

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۷۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲
تاریخ اعطا گواهینامه :
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه : ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که نهاد :

Pak Bonyan Alborz

پاک بنیان البرز

Address: No 10, East Second Kohak Street, Tajbakhsh
Street. Garmdareh, Alborz Province, I.R.IRAN
Postal Code: 3164888791
Tel: +98(26) 36101048-50
Fax : +98(26) 36101047
Web Site : www.pakbonyanalborz.com

نشانی: ایران، استان البرز، گرمدره، خیابان تاجبخش، خیابان کوهک دوم
شرقی، پلاک ۱۰
کد پستی: ۳۱۶۴۸۸۸۷۹۱
تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۱۰۴۸-۵۰
دورنگار: ۰۲۶-۳۶۱۰۱۰۴۷
سایت اینترنتی: www.pakbonyanalborz.com

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017
And is competent to carry out ☒ Test ☐ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
86 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵: ۲۰۱۷ را رعایت نموده
است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☒ کالیبراسیون ☐ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۸۶ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.(naciportal.inso.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)



M. Alipour
NACI PRESIDENT

Page 1 of 87 NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

صفحه ۱ از ۸۷ شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	ظروف فلزی غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی	✓		نوع ورق فلزی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-2
				وزن پوشش آلی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				ضخامت پوشش آلی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				تعیین نقاط بدون پوشش (یکنواختی پوشش داخلی)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				تعیین خلل و فرج برای قوطی (یکنواختی پوشش داخلی)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				چسبندگی پوشش داخلی قبل از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				چسبندگی پوشش داخلی بعد از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (A)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
		✓		مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				میزان مهاجرت کل (قابلیت تماس با مواد غذایی)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				ظرفیت حجمی قوطی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-1
				وزن پوشش قلع	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-2
۱	ظروف فلزی غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی	✓		وزن لایه آب بندی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-4-1
				یکنواختی لایه آب بندی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-4-2
				تعیین درصد لایه آب بندی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
						Clause 7-4-3
				مقاومت قوطی در برابر فشار ۱/۳۶ بار	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-5-1
				مقاومت در برابر خلا ۰/۵۰۸ بار (برای قوطی های با قطر داخلی ۱۰۴ میلی متر و کمتر)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-5-2
				ابعاد در روش پروژکتور دوخت (حداقل درگیری قلابها)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 15
		✓		ابعاد در روش پروژکتور دوخت (نسبت طول قلاب بدنه داخلی به طول داخلی دوخت)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 15
				ابعاد در روش پروژکتور دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 15
				ابعاد در روش میکرومتر دوخت (درصد درگیری قلابها)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 16



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				ابعاد در روش میکرومتر دوخت (اختلاف طول قلابها)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 16
				ابعاد در روش میکرومتر دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 16
				طول قلاب سر یا کف اختلاف قلاب ها	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
				تعیین ارتفاع قوطی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-5
				تعیین قطر داخلی (قوطی های گرد)	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-6
				پهنای لبه خمیده	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
				اشکالات ظاهری دوخت	---	ISIRI 1881:1380
۱	ظروف فلزی غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی	✓				



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ شماره تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
						1881 A1:1397 Clause 5-6-3
				ارتفاع خارجی دوخت	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
				عمق دوخت	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
				ضخامت دوخت	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
۱	ظروف فلزی غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی	✓		ضخامت ورق بدنه و سر یا کف قوطی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 11
				تعیین قطر خارجی سر یا کف قوطی	---	ISIRI 1881:1380 ISIRI 2327:1382 Clause 7-12
				طول قلاب بدنه	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	ظروف فلزی غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی	✓		طول داخلی دوخت	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Table 14
				پوشش آلی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				مقاومت پوشش داخلی در برابر محصول	---	1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				خلا (یا فشار در مورد نوشابه گازدار)	---	1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				نشستی یا بادکردگی پایدار	---	1881:1380 1881 A1:1397 Clause 5-3
				بسته بندی	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 7
				نشانه گذاری	---	ISIRI 1881:1380 1881 A1:1397 Clause 8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بسته بندی - پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی		✓	قابلیت تماس با مواد غذایی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-1
				چگالی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-2
				گرانروی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-3
				درصد مواد جامد	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-4
				ذرات خارجی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-5
				نقطه اشتعال	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-6
				رقیق کننده	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-7
				دانه بندی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بسته بندی - پوشش‌های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی		✓	انبارداری	---	INSO 2455:1403 Clause 4-2-9
				مهاجرت کلی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-1
				مهاجرت خاص	BADGE and Derivatives LOQ ≥ 10 ppb LOQ ≥ 0.002 mg/dm ²	INSO 2455:1403 Clause 4-3-2
				نوجی فیلم خشک	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-3
				یکنواختی ضخامت فیلم خشک	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-4
				مقاومت در برابر حلال استن	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-5
				نقاط بدون پوشش در فیلم خشک پوشش داخل	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-6
				چسبندگی فیلم خشک	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-7



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بسته بندی - پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی		✓	مقاومت در برابر ضربه	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-1
				مقاومت در برابر گوه ای شدن	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-2
				مقاومت در برابر جامی (فنجانی) شدن گرد	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-3
				مقاومت در برابر خراش (سختی پوشش)	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-4
				مقاومت در برابر کنگره ای شدن	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-5
				میزان لغزندگی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-7
				مقاومت پوشش آلی در برابر عملیات ساخت بدنه، سروکف و اجزای بسته بندی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-8
				مقاومت مکانیکی مشابه عملیات ساخت در خط تولید	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-8-9



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بسته بندی - پوشش‌های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی		✓	مقاومت پوشش‌های داخل در برابر مواد غذایی و محلول‌های معادل سازی شده	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1
				ابری شدن	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-1
				چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی بعد از فرایند	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-2
				لکه های سیاه یا قهوه ای در محیط های فاقد مواد پروتئینه	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-3
				لکه های سیاه یا قهوه ای در محیط های حاوی مواد پروتئینه	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-4
				پوسته شدن	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-5



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بسته بندی - پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی	✓		خوردگی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-6
				نرمی	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-7
				تاؤل و حباب	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-1-8
				مقاومت پوشش های خارج در برابر آب یا بخار آب	---	INSO 2455:1403 Clause 4-3-9-2
				بسته بندی پوشش آلی	---	INSO 2455:1403 Clause 6-1
				بسته بندی پوشش پودری	---	INSO 2455:1403 Clause 6-2
				نشانه گذاری	---	INSO 2455:1403 Clause 7



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	قوطی های فلزی آئروسلی	✓		جنس ظرف	---	INSO 3193:1402 Clause 4-1
				قطر داخلی بدنه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر خارجی بدنه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر داخلی گردن کاهش یافته	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر اسمی بدنه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر اسمی گردن کاهش یافته	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ارتفاع بدنه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ارتفاع کل قوطی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ارتفاع اسمی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	قوطی های فلزی آئروسلی	✓		ارتفاع شانه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ارتفاع پرچ	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر داخلی دهانه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				قطر خارجی دهانه	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ظرفیت پری	---	INSO 3193:1402 Clause 4-2
				ضخامت دیواره فنجانک	---	INSO 3193:1402 Clause 4-3
				قطر خارجی فنجانک	---	INSO 3193:1402 Clause 4-3
				قطر خارجی واشر بیرونی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	قوطی های فلزی آثروسل	✓		قطر داخلی و اشر بیرونی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-4
				ضخامت و اشر بیرونی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-4
				رواداری ابعاد اصلی جهت قوطی آلومینیومی	---	INSO 3193-3:1402 Clause 4-5
				ویژگی های دوخت مضاعف جهت قوطی های فولادی	---	INSO 3193-2:1402 Clause 4-5
				مقاومت در برابر فشار داخلی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-6
				مقاومت در برابر حلال استن پوشش آلی داخل	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-2
				چسبندگی پوشش آلی داخل قوطی به سطح فلز	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-3
				یکنواختی پوشش آلی - نقاط بدون پوشش آلی داخل	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	قوطی های فلزی آئروسلی	✓		پایداری در برابر محصولات قلیایی / محلول های معادل ساز	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-5
				پایداری در برابر محصولات اسیدی / محلول های معادل ساز	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-6
				قابلیت تماس پوشش با مواد غذایی آزمون مهاجرت کل	---	INSO 3193:1402 Clause 4-7-7
				مقاومت در برابر حلال استن پوشش آلی خارج قوطی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-8-1
				چسبندگی پوشش آلی خارج قوطی به سطح فلز	---	INSO 3193:1402 Clause 4-8-2
				یکنواختی پوشش آلی - نقاط بدون پوشش آلی خارج	---	INSO 3193:1402 Clause 4-8-3
				مقاومت پوشش آلی داخل و خارج در برابر عملیات ساخت و تکمیل قوطی	---	INSO 3193:1402 Clause 4-8-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	قوطی های فلزی آئروسلی	✓		قابلیت تماس با مواد غذایی پوشش آلی داخل و خارج	---	INSO 3193:1402 Clause 4-8-5
				نشانه گذاری بر روی قوطی خالی	---	INSO 3193:1402 Clause 7-1
				نشانه گذاری بر روی بسته بندی قوطی خالی	---	INSO 3193:1402 Clause 7-2
۴	درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای نهان	✓		قابلیت تماس با مواد غذایی	---	INSO 16581:1392 Clause 6-1
				یکنواختی ماده خام (مایع خام)	---	INSO 16581:1392 Clause 6-2
				چگالی	---	INSO 16581:1392 Clause 6-3
				گرانروی پوشش سیال با کاپ	---	INSO 16581:1392 Clause 6-4 Clause 8-5-1
				گرانروی پوشش سیال با بروکفیلد	---	INSO 16581:1392 Clause 6-4 Clause 8-5-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای نهان	✓		مواد جامد	---	INSO 16581:1392 Clause 6-5
				میزان سیالیت	---	INSO 16581:1392 Clause 6-6
				مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (استریلیزاسیون)	---	INSO 16581:1392 Clause 6-7
				مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (پاستوریزاسیون)	---	INSO 16581:1392 Clause 6-7
				تعیین pH	---	INSO 16581:1392 Clause 6-8
				بررسی سطح فیلم درزگیر خشک شده	---	INSO 16581:1392 Clause 8-10
				وضعیت ظاهری سطح فیلم درزگیر خشک شده پس از آزمون جوشش ساده	---	INSO 16581:1392 Clause 8-11-4
				وضعیت ظاهری سطح فیلم درزگیر خشک شده پس از آزمون روغن داغ	---	INSO 16581:1392 Clause 8-11-7



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱۰ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای نهان	✓		وضعیت یکنواختی درزگیر، پس از دربندی	---	INSO 16581:1392 Clause 8-12
				چسبناکی درزگیر جهت تیوب آلومینیومی	---	INSO 16581:1392 Clause 8-13-1
				مقاومت درزگیر در برابر محتویات اسیدی جهت تیوب آلومینیومی	---	INSO 16581:1392 Clause 8-13-2
				مقاومت درزگیر در برابر محتویات قلیایی جهت تیوب آلومینیومی	---	INSO 16581:1392 Clause 8-13-3
				بسته بندی	---	INSO 16581:1392 Clause 9-1
				نشانه گذاری	---	INSO 16581:1392 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 16581:1392 Clause 9-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۲۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای آشکار	✓		قابلیت تماس با مواد غذایی	---	ISO 16889:1392 Clause 6-1
				یکنواختی خمیر	---	ISO 16889:1392 Clause 8-2-1
				چگالی	---	ISO 16889:1392 Table 1
				گرانروی با کاپ	---	ISO 16889:1392 Clause 6-4 Clause 8-4-2
				گرانروی با بروکفیلد	---	ISO 16889:1392 Clause 6-4 Clause 8-4-5
				درصد مواد جامد	---	ISO 16889:1392 Clause 6-5
				سیالیت	---	ISO 16889:1392 Clause 6-6
				یکنواختی سلول فوم	---	ISO 16889:1392 Clause 9-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۲۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای آشکار	✓		مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (استریلیزاسیون)	---	INSO 16889:1392 Clause 6-7
				مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (پاستوریزاسیون)	---	INSO 16889:1392 Clause 6-7
				کفایت پخت	---	INSO 16889:1392 Clause 6-8
				نشتی از داخل به خارج	---	INSO 16889:1392 Clause 6-9
				نشتی از خارج به داخل	---	INSO 16889:1392 Clause 6-9
				چسبندگی	---	INSO 16889:1392 Clause 6-10
				بسته بندی	---	INSO 16889:1392 Clause 14-1
				نشانه گذاری	---	INSO 16889:1392 Clause 14-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 16889:1392 Clause 14-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	فویل آلومینیوم جهت بسته‌بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی		✓	ویژگی ظاهری	---	INSO 3010:1397 Clause 6-1
				پرداخت سطوح	---	INSO 3010:1397 Clause 6-1-1
				باقیمانده روغن بر روی فویل آلومینیوم (ترشوندگی)	---	INSO 3010:1397 Clause 6-2
				چسبندگی رول فویل آلومینیوم	---	INSO 3010:1397 Clause 6-3
				وجود تخلخل در فویل آلومینیوم	---	INSO 3010:1397 Clause 6-4
				رواداری عرض	---	INSO 3010:1397 Table 2
				رواداری ضخامت	---	INSO 3010:1397 Clause 6-6-1-1
				رواداری میانگین ضخامت	---	INSO 3010:1397 Table 3 and 4
				استحکام کششی و مقاومت مکانیکی	---	INSO 3010:1397 Clause 6-7



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	فویل آلومینیوم جهت بسته‌بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی		✓	ازیاد طول تا حد پارگی	---	ISO 3010:1397 Table 2
				بسته بندی و نشانه گذاری	---	ISO 3010:1397 Clause 8
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISO 3010:1397 Clause 8
۷	بسته‌بندی مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورقهای آلومینیومی	✓		ویژگی ظاهری	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-2 Clause 4-3 Clause 4-4
				نفوذ پذیری در محل درزها	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-5
				مقاومت در برابر سقوط آزاد	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-6
				تاثیر متقابل ظرف و محتوا	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-7
				آزمون چشایی	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-7



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	بسته‌بندی مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورقهای آلومینیومی	✓		حداقل گرماژ پوشش لاک در پوش	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				حداقل ضخامت فویل آلومینیوم در پوش	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				حداقل ضخامت لاک داخلی در پوش	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				حداقل گرماژ پوشش لاک بدنه	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				حداقل ضخامت فویل آلومینیوم بدنه	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				حداقل ضخامت لاک داخلی بدنه	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				نشانه گذاری	---	ISIRI 3331:1372 Clause 7
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 3331:1372 Clause 7
۸	بسته بندی - تیوب آلومینیومی نرم	✓		رویت پروانه ساخت تیوب برای کاربری های مصارف دارویی ، بهداشتی و خوراکی	---	INSO 2149:1399 Clause 4-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	بسته بندی - تیوب آلومینیومی نرم	✓		رویت مجوز پوشش بکاررفته برای کاربری خوراکی بهداشتی و دارویی	---	INSO 2149:1399 Clause 4-2
				دربندی تیوب آلومینیوم (آزمون نشتی رنگ) (تیوب خالی)	---	INSO 2149:1399 Clause 5-1
				دربندی تیوب آلومینیوم آزمون نشتی در تیوب پر شده	---	INSO 2149:1399 Clause 5-1
				غشاء فلزی (پرده دهانه) (تیوب خالی و پر)	---	INSO 2149:1399 Clause 5-2
				آزمون تمیزی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-3
				طول دهانه تیوب آلومینیومی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-4
				رواداری طول تیوب خالی آلومینیومی	---	INSO 2149:1399 Table 1, 2
				رواداری قطر تیوب خالی آلومینیومی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	بسته بندی - تیوب آلومینیومی نرم	✓		مقدار تغییر شکل تیوب خالی در آزمون نرمکاری	---	INSO 2149:1399 Table 3
				وزن فیلم خشک پوشش آلی داخل تیوب	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-1
				ضخامت فیلم خشک پوشش آلی داخل تیوب	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-1
				آزمون یکنواختی پوشش آلی داخل در تیوب	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-2
				انعطاف پذیری و چسبندگی پوشش آلی داخلی و بیرونی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-3
				پخت پوشش آلی داخلی تیوب های خالی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4
				مقاومت پوشش آلی داخل در برابر محتوای قلیایی در تیوب آلومینیومی خالی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-1
				مقاومت و پایداری پوشش آلی داخل در برابر محتوای اسیدی در تیوب خالی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجد



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	بسته بندی - تیوب آلومینیومی نرم	✓		آزمون استریلیزاسیون آب مقطر پوشش آلی داخلی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-1
				پایداری پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل الکلی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-2
				پایداری پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل روغنی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-2
				مقاومت پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل صابونی و قلیایی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-4-2
				آزمون پایداری درزگیر در برابر محتویات اسیدی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-5
				آزمون پایداری درزگیر در برابر محتویات قلیایی	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-6
				مهاجرت کل	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-7
				پایداری تیوب پر شده	---	INSO 2149:1399 Clause 5-7-8
				بسته بندی	---	INSO 2149:1399 Clause 8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	بسته بندی - تیوب آلومینیومی نرم	✓		نشانه گذاری روی تیوب	---	INSO 2149:1399 Clause 9-1
				نشانه گذاری روی بسته بندی ثانویه تیوب	---	INSO 2149:1399 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 2149:1399 Clause 9-1
۹	بسته بندی - پوشش های آلی مورد مصرف در تیوب های آلومینیوم نرم	✓		چگالی	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-1
				گرانروی - کاپ	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-2
				درصد مواد جامد	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-3
				قابلیت تماس با ماده غذایی و یا دارویی - آرایشی، بهداشتی	---	



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	بسته‌بندی - پوشش‌های آلی مورد مصرف در تیوب‌های آلومینیوم نرم	✓		نقطه اشتعال	---	INSO 22319:1396 Clause 6-2-6
				رقیق کننده	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-7
				دانه بندی	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-8
				انبار داری	---	INSO 22319:1396 Clause 4-2-9
				وزن یا ضخامت فیلم خشک	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-1
				یکنواختی (تداوم) پوشش داخل	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-2



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	بسته‌بندی - پوشش‌های آلی مورد مصرف در تیوب‌های آلومینیوم نرم	✓		انعطاف پذیری و چسبندگی	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-5
				کف کردگی	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-6
				پخت پوشش داخل تیوب	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-7-1
				پخت پوشش خارج تیوب	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-7-2
				مقاومت و پایداری پوشش‌های داخل در مواجهه با محلول‌های معادل ساز (قلیا- اسید- آب مقطر)	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-7-3
				مقاومت و پایداری پوشش داخلی تیوب پر		



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	بسته بندی - پوشش های آلی مورد مصرف در تیوب های آلومینیوم نرم	✓		مقاومت پوشش داخلی تیوب پر شده در تماس با محتویات	---	INSO 22319:1396 Clause 6-13-4-3-1 6-13-4-3-2
				مقاومت و پایداری اختصاصی پوشش تیوب	---	INSO 22319:1396 Clause 4-4
				مهاجرت کل	---	INSO 22319:1396 Clause 4-3-7-6-1
				مهاجرت خاص	BADGE and Derivatives $LOQ \geq 10$ ppb $LOQ \geq$ 0.002 mg/dm^2	INSO 22319:1396 Clause 4-3-7-6-2
				بسته بندی	---	INSO 22319:1396



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	بسته بندی - تیوب چند لایه	✓		تعداد لایه ها	---	ISO 5938:1397 Clause 5-1
				رواداری ابعاد	---	ISO 5938:1397 Clause 5-2
				مقاومت به ترکیدن	---	ISO 5938:1397 Clause 5-3
				آزمون نشتی	---	ISO 5938:1397 Clause 5-4
				مقاومت اتصال شانه به بدنه	---	ISO 5938:1397 Clause 5-5
				پیوستگی و یکنواختی لایه داخلی	---	ISO 5938:1397 Clause 5-6 Table 1
				آزمون ناخن	---	ISO 5



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	بسته بندی - تیوب چند لایه	✓		آزمون سقوط آزاد	---	ISO 5938:1397 Clause 5-10
				پرده دهانه تیوب	---	ISO 5938:1397 Clause 5-11
				طول دهانه تیوب	---	ISO 5938:1397 Clause 5-12
				کیفیت و ثبات چاپ روی تیوب	---	ISO 5938:1397 Clause 5-13
				انعطاف پذیری و چسبندگی چاپ و ورنی	---	ISO 5938:1397 Clause 5-14
				انحراف درب فلیپ تاپ پرسی	---	ISO 5938:1397 Clause 5-15 Table 3



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	بسته بندی - تیوب چند لایه	✓		بسته بندی	---	INSO 5938:1397 Clause 8-1
				نشانه گذاری بر روی تیوب	---	INSO 5938:1397 Clause 8-2
				نشانه گذاری بر روی بسته بندی ثانویه	---	INSO 5938:1397 Clause 8-3
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 5938:1397 Clause 8-2
۱۱	بسته بندی - بطریهای پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی	✓		ویژگیهای ظاهری بطری	---	INSO 11610:1397 Clause 5-1-1



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	بسته بندی - بطریهای پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی	✓		یکنواختی ضخامت دیواره	---	ISO 11610:1397 Clause 5-4
				نشت محتوا	---	ISO 11610:1397 Clause 5-5
				مقاومت در برابر ضربه سقوط	---	ISO 11610:1397 Clause 5-6
				مقاومت در برابر بار عمودی	---	ISO 11610:1397 Clause 5-7
				ایستایی	---	ISO 11610:1397 Clause 5-8
				مقاومت در برابر فشار داخلی	---	ISO 11610:1397 Clause 5-9
				مهاجرت کلی	---	ISO 11610:1397 Clause 5-10
				گرانروی ذاتی	---	ISO 11610:1397 Clause 5-11
				عبور نور UV	---	ISO 11610:1397 Clause 5-12



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۳۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	بسته بندی - بطریهای پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی	✓		انتقال بو و طعم از بطری	---	INSO 11610:1397 Clause 5-13
				تعیین استالدهید باقیمانده	LOQ $\geq$ 0.4 mg/kg Product	INSO 11610:1397 Clause 5-13-1
				بسته بندی	---	INSO 11610:1397 Clause 8
				نشانه گذاری	---	INSO 11610:1397 Clause 9
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 11610:1397 Clause 9
۱۲	بسته بندی - ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		ویژگی های ظاهری	---	ISIRI 11547:1387 INSO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 4-1-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ - تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۳۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۲	بسته بندی - ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		تأثیر بین محصول و ظرف	---	ISIRI 11547:1387 INSO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 4-1-3
				بررسی کیفیت و ثبات چاپ	---	ISIRI 11547:1387 INSO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 4-1-4
				میزان مهاجرت کلی	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-8
				مواد فرار	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-9
				جذب آب	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-11
				نشت پذیری	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-12
				رفتار حرارتی (رنگ شعله)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ - تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۳۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۲	بسته بندی - ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		رفتار حرارتی (بوی حاصل از سوختن)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15
				رفتار حرارتی (pH بخار)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15
				تعداد لایه ها	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-13
				بسته بندی و انبارش	---	ISIRI 11547:1387 INISO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 6
				نشانه گذاری	---	ISIRI 11547:1387 INISO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 7
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 11547:1387 INISO 11547 A1:1392 A2:1394 Clause 7



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۳۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳	بسته بندی - ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		ویژگی های ظاهری	---	ISIRI 11604:1387 INSO 11604 A1:1392 Clause 4-1-1
				تأثیر بین محصول و ظرف	---	ISIRI 11604:1387 INSO 11604 A1:1392 Clause 4-1-3
				بررسی کیفیت و ثبات چاپ	---	ISIRI 11604:1387 INSO 11604 A1:1392 Clause 4-1-4
				میزان مهاجرت کلی	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-8
				مواد فرّار	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-9
				تغییر ابعاد	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-10



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳	بسته بندی - ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		میزان جذب آب	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-11
				نشت پذیری	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-12
				رفتار حرارتی (رنگ شعله)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15
				رفتار حرارتی (بوی حاصل از سوختن)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15
				رفتار حرارتی (pH بخار)	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-15
				تعداد لایه ها	---	ISIRI 11228:1387 Clause 4-13
				بسته بندی	---	ISIRI 11604:1387 INISO 11604 A1:1392 Clause 6



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳	بسته بندی - ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی	✓		نشانه گذاری	---	ISIRI 11604:1387 ISO 11604 A1:1392 Clause 7
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 11604:1387 ISO 11604 A1:1392 Clause 7
۱۴	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی پروپیلن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		شرایط بهداشتی مواد اولیه و محصول در ظروف	---	ISO 23011:1400 Clause 4-1 and 4-2
				ویژگی های ظاهری در ظروف	---	ISO 23011:1400 Clause 5-1-1
				تناسب در با ابعاد ظرف	---	ISO 23011:1400 Clause 5-1-2
				انحراف حجمی در ظروف	---	ISO 23011:1400 Clause 5-1-3



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی پروپیلن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		آزمون تحمل بار در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-2-1
				مقاومت نشتی آب در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-2-2
				انتقال بو و طعم در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-1
				مقاومت دمایی بالا در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-2
				مقاومت دمایی پایین در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-3
				مقاومت به اسید در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-4
				مهاجرت کلی در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-5



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی پروپیلن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		مقدار خاکستر در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-6
				فلزات سنگین کلی در ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-7
				بسته بندی و انبارش ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 8
				نشانه گذاری بر روی ظرف	---	INSO 23011:1400 Clause 9-1
				نشانه گذاری بر روی بسته بندی ثانویه ظروف	---	INSO 23011:1400 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 23011:1400 Clause 9-2
				ویژگی ظاهری در نی	---	INSO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی پروپیلن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		رواداری قطر داخلی در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				رواداری طول اسمی کمتر یا مساوی ۲۵۰ میلی متر در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				رواداری طول اسمی بیش تر از ۲۵۰ میلی متر در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				ضخامت دیواره در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				یکنواختی ضخامت دیواره در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				مقاومت در برابر خم شدن در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی پروپیلن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		پایداری و تحمل گرما در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				پایداری و تحمل سرما در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				مهاجرت کلی در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				مقدار خاکستر در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
				فلزات سنگین کلی در نی	---	ISO 23011:1400 Clause 5-3-8 Table 2
۱۵	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی استایرن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		شرایط بهداشتی مواد اولیه و محصول	---	ISO 23010:1400 Clause 4-1 and 4-2
				ویژگی های ظاهری	---	ISO 23010:1400 Clause 5-1-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۵	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی استایرن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		تناسب در با ابعاد ظرف	---	INSO 23010:1400 Clause 5-1-2
				جفت شدن در بر روی ظروف لولادار	---	INSO 23010:1400 Clause 5-1-3
				انحراف حجمی	---	INSO 23010:1400 Clause 5-1-4
				آزمون تحمل بار	---	INSO 23010:1400 Clause 5-2-1
				مقاومت نشی آب	---	INSO 23010:1400 Clause 5-2-2
				انتقال بو و طعم	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-1
				مقاومت دمایی بالا	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۵	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی استایرن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		مقاومت به اسید	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-3
				مهاجرت کلی	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-4
				مقدار خاکستر ظرف	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-5
				فلزات سنگین کلی ظرف	---	INSO 23010:1400 Clause 5-3-6
				میزان مونومر استایرن	LOQ $\geq$ 20 mg/kg Product	INSO 23010:1400 Clause 5-3-7
				بسته بندی و انبارش	---	INSO 23010:1400 Clause 8
				نشانه گذاری بر روی ظرف	---	INSO 23010:1400 Clause 9-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۵	بسته بندی - ظروف یکبار مصرف سفره از جنس پلی استایرن، جهت سرو مواد غذایی و آشامیدنی	✓		نشانه گذاری بر روی بسته بندی ثانویه	---	INSO 23010:1400 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 23010:1400 Clause 9-2
۱۶	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی پلی الفین	✓		وزن متر مربع در کیسه های پلی الفین و لایه دار	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 1
				نمره نخ تار یا پود در کیسه های پلی الفین و لایه دار	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 1
				حداقل مقاومت کششی نوارها تا حد پارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 1
				درصد ازدیاد طول نوارها تا حد پارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	بسته بندی-کیسه های پلاستیکی پلی الفین	✓		عرض نوار تار و پود و حد رواداری	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-2
				جنس نخ دوخت در کیسه های پلی الفین و لایه دار	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-8
				تراکم بخیه درده سانتی متر در منطقه دوخت	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-9
				وزن مترمربع در کیسه اندودشده و لامینه	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 2
				حداقل مقاومت کشش تا حد پارگی در کیسه های اندود شده و لامینه	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	بسته بندی-کیسه های پلاستیکی پلی الفین	✓		در صد ازدیاد طول در کیسه های اندود شده و لامینه	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Table 2
				درصد ازدیاد طول برای کیسه های فشرده	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-6
				حداقل تراکم تار و پود	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-5
				نوع بافت کیسه	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-7
				جداره داخلی کیسه دولایه در بسته بندی مواد غذایی با لایه داخلی پلی اتیلن	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-10



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	بسته بندی-کیسه های پلاستیکی پلی الفین	✓		آزادی لایه داخلی کیسه دو لایه در جهت طول و عرض	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-11
				رنگ لایه داخلی کیسه های دولایه برای بسته بندی مواد غذایی	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 5-12
				بسته بندی	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 8
				نشانه گذاری	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 9
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 2972:1386 INSO 2972 A1:1392 Clause 9



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۷	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای نگهداری مواد غذایی در فریزر		✓	طول کیسه	---	ISO 2044:1400 Table 1
				عرض کیسه	---	ISO 2044:1400 Table 1
				ضخامت تک فیلم	---	ISO 2044:1400 Table 1
				حجم موثر کیسه	---	ISO 2044:1400 Table 1
				ضخامت میانگین فیلم	---	ISO 2044:1400 Table 1
				ارتفاع لبه زیپ	---	ISO 2044:1400 Table 1
				جرم مساحتی از لبه زیپ بر جرم همان مساحت از فیلم	---	ISO 2044:1400 Table 1
				طول گره	---	ISO 2044:1400 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۷	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای نگهداری مواد غذایی در فریزر		✓	مقاومت در برابر پاره شدن	---	ISO 2044:1400 Table 2
				مقاومت در برابر سوراخ شدن	---	ISO 2044:1400 Table 2
				مقاومت در برابر باز شدن	---	ISO 2044:1400 Table 2
				مقاومت دوخت	---	ISO 2044:1400 Table 2
				مناسب برای نوشتن	---	ISO 2044:1400 Clause 4-3-1
				شفافیت فیلم	---	ISO 2044:1400 Clause 4-3-2
				آب بندی (عدم نشتی)	---	ISO 2044:1400 Clause 4-3-3
				لبه زیپ	---	ISO 2044:1400 Clause 4-3-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۷	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای نگهداری مواد غذایی در فریزر		✓	مهاجرت کلی	---	INSO 2044:1400 Clause 4-4-2
				معیار ارگانولپتیک	---	INSO 2044:1400 Clause 4-4-4
				بسته بندی	---	INSO 2044:1400 Clause 4-5
				نشانه گذاری	---	INSO 2044:1400 Clause 6
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 2044:1400 Clause 6
۱۸	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای جمع آوری پسماند خانگی		✓	کمینه عرض مفید	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-2
				کمینه طول مفید	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-2
				ضخامت تکی	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-3-2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ شماره تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۸	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای جمع آوری پسماند خانگی		✓	ضخامت میانگین	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-3-3
				کدری تکی	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-4-2
				کدری میانگین	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-4-3
				مقاومت در برابر نشت	---	INSO 2057:1400Cla use 7-1-5
				مقاومت در برابر سقوط	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-6
				استحکام کششی بندها	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-7-1
				مقاومت سیستم سربندی کیسه های بنددار	---	INSO 2057:1400 Clause 7-1-7-2
				نشانه گذاری	---	INSO 2057:1400 Clause 7-3
				کمینه طول مفید کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-3



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱۰ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۸	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای جمع آوری پسماند خانگی		✓	کمینه عرض مفید کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-3
				ابعاد کیسه ها برای سطل هایی با حجم ۲۵ لیتر کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-4
				ضخامت تکی فیلم کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057 Clause 8-1-5-2
				ضخامت میانگین فیلم کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-5-3
				کد ری کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-6
				مقاومت در برابر نشستی کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-7
				مقاومت در برابر ضربه کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-8
				استحکام کششی بند ها کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-9-1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ - تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۸	بسته بندی - کیسه های پلاستیکی برای جمع آوری پسماند خانگی		✓	مقاومت وسیله سربندی کیسه های بنددار کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-9-2
				خواص کششی فیلم کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-1-10
				نشانه گذاری کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-3
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷ کیسه زیست تخریب پذیر	---	INSO 2057:1400 Clause 8-3
				مواد اولیه	---	INSO 22033:1396 Clause 4-1
۱۹	بسته بندی - سفره یکبار مصرف پلی اتیلن	✓		ضخامت	---	INSO 22033:1396 Table 1
				حد رواداری ضخامت	---	INSO 22033:1396 Table 1
				گرماژ	---	INSO 22033:1396 Table 1
				استحکام کششی در راستای ماشین	---	INSO 22033:1396 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۹	بسته بندی - سفره یکبار مصرف پلی اتیلن	✓		استحکام کششی عمود بر راستای ماشین	---	ISO 22033:1396 Table 1
				حداقل طول هر قطعه پرفراژ شده سفره	---	ISO 22033:1396 Table 1
				حداقل عرض هر قطعه پرفراژ شده سفره	---	ISO 22033:1396 Table 1
				حداقل طول سفره	---	ISO 22033:1396 Table 1
				پیچش سفره	---	ISO 22033:1396 Clause 4-3
				طول لوله میانی	---	ISO 22033:1396 Clause 4-3
				پرفراژ	---	ISO 22033:1396 Clause 4-4
				ویژگی ظاهری	---	ISO 22033:1396 Clause 4-5
				کیفیت چاپ	---	ISO 22033:1396 Clause 4-6



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۹	بسته بندی - سفره یکبار مصرف پلی اتیلن	✓		بسته بندی	---	INSO 22033:1396 Clause 7
				نشانه گذاری	---	INSO 22033:1396 Clause 8
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 22033:1396 Clause 8
۲۰	بسته های چند لایه مقوایی با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی	✓		نوع لایه های لفاف چندلایه برای در تماس با غذا	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-1
				تأثیر بین محصول و بسته چند لایه	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-2
				مهاجرت کلی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-3
				نفوذپذیری به بخار آب	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۰	بسته های چند لایه مقوایی با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی	✓		مقاومت دوخت	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-5
				لایه داخلی بسته	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-6
				ویژگی های ظاهری لفاف	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-7
				لایه بندی لفاف چندلایه از داخل به خارج و ضخامت	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-10-1
				یکنواختی لایه داخلی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-8
				مقاومت نوار درزبندی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-11
				مقاومت به لهیدگی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-12



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۰	بسته های چند لایه مقوایی با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی	✓		نشتی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-13
				تعیین pH	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-14
				تعیین رطوبت	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-15
				مقاومت در برابر سقوط آزاد (فرو افتادن)	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 5-16
				بسته بندی	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 8
				نشانه گذاری	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 9
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 6021:1381 A1:1386 Clause 9



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۱	بسته بندی - فیلم های پلاستیکی سه لایه جهت بسته بندی فراورده های لبنی آبگونه پاستوریزه	✓		ویژگی های ظاهری	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-1
				ضخامت کل فیلم سه لایه	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-2
				اختلاف ضخامت در عرض فیلم	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-3
				استحکام کششی در جهت طولی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				استحکام کششی در جهت عرضی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۱	بسته بندی - فیلم های پلاستیکی سه لایه جهت بسته بندی فراورده های لبنی آبگونه پاستوریزه	✓		افزایش طول نهایی در جهت طولی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				افزایش طول نهایی در جهت عرضی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				استحکام پارگی در جهت طولی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				استحکام پارگی در جهت عرضی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				استحکام ضربه	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۱	بسته بندی - فیلم های پلاستیکی سه لایه جهت بسته بندی فراورده های لبنی آبگونه پاستوریزه	✓		ضریب اصطکاک	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				استحکام دوخت	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				براقیت	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				کدری	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				بو	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۱	بسته بندی - فیلم های پلاستیکی سه لایه جهت بسته بندی فراورده های لبنی آبگونه پاستوریزه	✓		نفوذ پذیری اکسیژن	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				عبور بخار آب	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Table 1
				تعداد لایه ها	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-7
				سطح و کیفیت چاپ	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-8
				مقاومت در برابر سقوط آزاد (فرو افتادن)	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-9



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۱	بسته بندی - فیلم های پلاستیکی سه لایه جهت بسته بندی فراورده های لبنی آبگونه پاستوریزه	✓		بسته بندی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 9
				نشانه گذاری	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 10
				دوخت پذیری حرارتی	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-5
				اثر متقابل بین محصول و فیلم سه لایه	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 5-2-6
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 8514:1384 INSO 8514 A1:1392 Clause 10



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۲	بسته بندی - مقررات کلی فیلم های پلاستیکی مورد استفاده در بسته بندی مواد غذایی	✓		استحکام کششی	---	ISIRI 9543:1386 Table 1
				استحکام ضربه ای	---	ISIRI 9543:1386 Table 2
				مقاومت در برابر سوراخ شدن	---	ISIRI 9543:1386 Table 3
				استحکام دوخت حرارتی	---	ISIRI 9543:1386 Table 4
				سرعت عبور بخار آب	---	ISIRI 9543:1386 Table 5
				سرعت عبور اکسیژن	---	ISIRI 9543:1386 Table 6
				پایداری ابعادی در مقابل گرما	---	ISIRI 9543:1386 Table 7



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۲	بسته بندی - مقررات کلی فیلم های پلاستیکی مورد استفاده در بسته بندی مواد غذایی	✓		شرایط بهداشتی	---	ISIRI 9543:1386 Clause 4-8
				شکل ظاهری فیلم	---	ISIRI 9543:1386 Clause 5
				ابعاد و حدود رواداری	---	ISIRI 9543:1386 Clause 6-1
				ضخامت و حدود رواداری	---	ISIRI 9543:1386 Clause 6-2
				ویژگیهای ظاهری	---	ISIRI 9543:1386 Clause 7
				بسته بندی	---	ISIRI 9543:1386 Clause 9
				نشانه گذاری	---	ISIRI 9543:1386 Clause 10
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 9543:1386 Clause 10



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۳	بسته بندی ماکارونی	✓		رنگ بسته	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-1-2
				مقاومت دوخت حرارتی	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-1-3
				نوع پلی اتیلن یا پلی پروپیلن	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-1-1
				ضخامت	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-1-4
				پهنای دوخت از هر دو لبه	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-1-3
				ابعاد بسته (طول)	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-2-2
				ابعاد بسته (عرض)	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-2-2
				کیفیت چاپ	---	ISIRI 3816:1375 Clause 4-3
				بسته بندی	---	ISIRI 3816:1375 Clause 8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۳	بسته بندی ماکارونی		✓	نشانه گذاری بسته های کوچک	---	ISIRI 3816:1375 Clause 9-1
				نشانه گذاری کارتن یا کیسه پلی اتیلن بسته بندی ثانویه	---	ISIRI 3816:1375 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 3816:1375 Clause 9-2
۲۴	بسته بندی - فیلم های پلی اتیلن	✓		مواد اولیه	---	INSO 7276:1395 Clause 6-1
				ویژگیهای ظاهری	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-1
				روداداری طول	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-5
				روداداری ضخامت	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-2
				روداداری بازده	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-3
				روداداری عرض	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-4



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۴	بسته بندی - فیلم های پلی اتیلن	✓		ضریب اصطکاک	---	INSO 7276:1395 Table 1
				دوخت پذیری حرارتی	---	INSO 7276:1395 Clause 6-6
				کدورت	---	INSO 7276:1395 Table 1
				استحکام ضربه	---	INSO 7276:1395 Table 1
				چگالی	---	INSO 7276:1395 Table 1
				مهاجرت کلی	---	INSO 7276:1395 Clause 6-2-6
				ضخامت اسمی	---	INSO 7276:1395 Table 1
				میزان نفوذپذیری اکسیژن	---	INSO 7276:1395 Clause 6-11



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۴	بسته بندی - فیلم های پلی اتیلن	✓		بسته بندی	---	INSO 7276:1395 Clause 9
				نشانه گذاری	---	INSO 7276:1395 Clause 10
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 7276:1395 Clause 10
۲۵	کیسه های پلاستیکی (پاکتهای مجوف) با لایه آلومینیوم جهت بسته بندی آب میوه ها	✓		آزمون چشایی	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-1
				پایداری در برابر محصول	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-1
				درزبندی کیسه ها	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-2
				وضعیت ظاهری کیسه ها	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-3
				مقاومت لایه ها به جدا شدن	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-5 Clause 4-1-11



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۵	کیسه‌های پلاستیکی (پاکتهای مجوف) با لایه آلومینیوم جهت بسته‌بندی آب میوه‌ها	✓		آزمون نشستی کیسه	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-6
				درصد جذب رطوبت	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-7 Clause 4-1-9
				سرعت عبور بخار آب	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-9-1
				سرعت عبور گاز	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-9-2
				نوع درزبندی	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-8
				پهنای دوخت	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-8
				کیفیت خط دوخت	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-8



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۵	کیسه‌های پلاستیکی (پاکتهای مجوف) با لایه آلومینیوم جهت بسته‌بندی آب میوه‌ها	✓		مقاومت درزبندی در برابر در رفتن درز	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-10
				میزان جذب آب در آب جوش	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-13
				میزان جذب رطوبت در شرایط مرطوب	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-14
				منافذ سوزنی	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-15
				مقاومت به لهیدگی نمونه پر	---	ISIRI 3191:1370 Clause 4-1-16
				بسته بندی و نشانه‌گذاری	---	ISIRI 3191:1370 Clause 7
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 3191:1370 Clause 7



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۶	بسته بندی - لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)	✓		جنس لایه ها به ترتیب از داخل به خارج و ضخامت	---	ISIRI 11548:1387 Clause 4
				سرعت عبور گاز	---	ISIRI 11548:1387 Table 1
				سرعت عبور بخار آب	---	ISIRI 11548:1387 Table 1
				میزان جذب آب در سه شرایط	---	ISIRI 11548:1387 Table 1
				استحکام دوخت	---	ISIRI 11548:1387 Table 1
				پهنای دوخت	---	ISIRI 11548:1387 Table 1
				ضریب اصطکاک	---	ISIRI 11548:1387 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۶	بسته بندی - لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)	✓		باقیمانده آمین های آروماتیک نوع اول	LOQ $\geq$ 1.5 ppb	ISIRI 11548:1387 Table 1
				ویژگیهای ظاهری	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-3
				کیفیت چاپ	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-4
				سهولت در باز شدن بسته	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-5
				جداشدن لایه ها	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-6
				یکنواختی ضخامت	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-7
				تاثیرات متقابل لفاف و محتوی	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ - تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۶	بسته بندی - لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)	✓		کیفیت چسب مورد استفاده از نظر عمل آوری و پخت	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-9
				پایداری لمینت ها در برابر گرما از نظر چروکیدگی	---	ISIRI 11548:1387 Clause 5-10
				بسته بندی	---	ISIRI 11548:1387 Clause 8
				نشانه گذاری	---	ISIRI 11548:1387 Clause 9
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 11548:1387 Clause 9
۲۷	لفاف های آماده شده با لایه آلومینیم برای بسته بندی مواد خوراکی	✓		سرعت عبور بخار آب روی لایه های آلومینیم جداگانه	---	ISIRI 3115:1374 Table 1
				سرعت عبور بخار آب روی کل لفاف با لایه آستری آلومینیم	---	ISIRI 3115:1374 Table 2



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۸ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۷	لفاف‌های آماده شده با لایه آلومینیم برای بسته‌بندی مواد خوراکی	✓		سرعت عبور گازروی کل لفاف با لایه آستری آلومینیوم	---	ISIRI 3115:1374 Table 2
				مقاومت لایه آستری در برابر نفوذ یا عبور اشعه ماورابنفش (UV)	---	ISIRI 3115:1374 Table 3
				تعداد منافذ سوزنی در فویل آلومینیوم	---	ISIRI 3115:1374 Clause 4-6
				نوع و ترتیب قرار گیری لایه های آستری از داخل به خارج و ضخامت	---	ISIRI 3115:1374 Clause 4-7
				نفوذناپذیری برای کیسه خالی	---	ISIRI 3115:1374 Clause 5-4-1
				نفوذناپذیری محل درز در کیسه های پر	---	ISIRI 3115:1374 Clause 5-5-2
				بسته بندی و نشانه گذاری	---	ISIRI 3115:1374 Clause 6
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 3115:1374 Clause 6



NACI-F315

مهدی علی‌پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۷۹ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۸	کیسه‌های قابل انعطاف چندلایه با لایه آلومینیوم برای بسته‌بندی مواد غذایی با روش آسپتیک	✓		نفوذ پذیری	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-1-1
				پایداری در برابر محصول	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-1-2
				شدت عبور یا قابلیت نفوذ عوامل جوی لایه های آستر دار یا فیلم های قابل انعطاف	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-1-3
				نوع، ضخامت و ترتیب قرارگیری لایه های مختلف کیسه از خارج به داخل	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-2
				جدار داخلی بسته بندی خارجی	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-3-1
				شکل و ابعاد بسته بندی خارجی	---	ISIRI 3116:1369 Clause 4-3-2
				مقاومت به ترکیدن	---	ISIRI 3116:1369 Table 1



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۰ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۸	کیسه‌های قابل انعطاف چندلایه با لایه آلومینیوم برای بسته‌بندی مواد غذایی با روش آسپتیک	✓		مقاومت درزبندی در مقابل در رفتن درز	---	ISIRI 3116:1369 Table 1
				مقاومت درزبندی در محل گردن	---	ISIRI 3116:1369 Table 1
				مقاومت به کشیده شدن	---	ISIRI 3116:1369 Table 1
				بسته بندی و نشانه گذاری	---	ISIRI 3116:1369 Clause 6
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	ISIRI 3116:1369 Clause 6
۲۹	پلاستیک ها- مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی		✓	روش های آزمون برای مهاجرت کلی به داخل مشابه های غذای آگونه به روش غوطه وری کامل	---	INSO 13737-1:1391 INSO 13737-3:1391



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۱ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۹	پلاستیک ها- مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی		✓	روش های آزمون برای تعیین مهاجرت کل در مشابه غذایی آبگونه به روش سل	---	INSO 13737-5:1392
				روش های آزمون برای تعیین مهاجرت کل در مشابه غذایی آبگونه به روش کیسه	---	INSO 13737-7:1392
				روش های آزمون مهاجرت کل در مشابه غذایی آبگونه به روش پرکردن کالا	---	INSO 13737-9:1392
				روش آزمون مهاجرت کل در دماهای پایین	---	INSO 13737-12:1389
				روش آزمون مهاجرت کل در دماهای بالا	---	INSO 13737-13:1391
				آزمون های جایگزین مهاجرت کل از پلاستیک های در تماس با غذای چرب با استفاده از ایزو اکتان و اتانول ۹۵ درصد	---	INSO 13737-14:1392



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۲ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۱۲/۱۲ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۹	پلاستیک ها - مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی		✓	روش آزمون انتخابی برای مهاجرت از مواد مشابه غذایی چرب بوسیله استخراج سریع در ایزو اکتان و یا اتانول ۹۵ درصد	---	INSO 13737-15:1392
۳۰	مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی محدودیت های اعمال شده بر پلاستیک ها		✓	روشهای آزمون برای مهاجرت ویژه مواد از پلاستیک به مواد غذایی و مشابه های غذا و اندازه گیری این ترکیبات در پلاستیک ها و انتخاب شرایط مواجهه با مشابه های غذا	---	INSO 19740-1:1394
۳۱	مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی - مشتقات اپوکسی		✓	روشهای آزمون برای تعیین BFDGE-BADGE و مشتقات هیدروکسی و کلرینه آنها در مشابه های غذایی	BADGE and Derivatives LOQ $\geq$ 10 ppb LOQ $\geq$ 0.002 mg/dm ²	INSO 19766:1393
۳۲	پلیمرها		✓	آنالیز و شناسایی مقدماتی	---	ISIRI 8391:1384



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۳ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۳	ظروف شیشه ای مخصوص بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی	✓		ترک روی ظروف شیشه ای	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-1
				برآمدگی محل اتصال و جوش روی بدنه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-2
				رنگ شیشه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-4
				رگه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-5
				خطوط ممتد روی شیشه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-6
				مواد ذوب نشده	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-8
				سطوح چروک و موج دار ناشی از سردی قالب	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-12



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۴ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۳	ظروف شیشه ای مخصوص بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی	✓		ابعاد رینگ دهانه شیشه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-14
				کجی یا انحراف محور بطری از محور قائم	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-3
				قابلیت شکنندگی حبابها	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Table 1
				غیر موازی بودن لبه دهانه شیشه (رینگ) با کف ظرف	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Table 2
				ناصافی لبه	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Table 3
				دوپهنی ظروف شیشه ای	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-13
				مدت مصرف بطریهای شیشه ای چند بار مصرف	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-15



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۵ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۳	ظروف شیشه ای مخصوص بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی	✓		مقاومت در برابر شوک حرارتی	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Table 4
				دربندی و آب بندی ظروف شیشه ای	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-17
				ارتفاع ظروف شیشه ای	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-18
				تنش ظروف شیشه ای	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-19
				گنجایش لبریز	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Table 5
				مقاومت در برابر فشار داخلی	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Table 6
				سطوح تیره یا لکه	---	ISO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-7



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۶ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۷۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

تاریخ اعطا گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت پاک بنیان البرز

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۳	ظروف شیشه ای مخصوص بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی	✓		مقاومت در برابر بار عمودی	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-1-22
				ویژگی های ظروف شیشه ای بدون رینگ	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 6-2
				بسته بندی	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 9-1
				نشانه گذاری	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 9-2
				درج پیامک ۱۰۰۰۱۵۱۷	---	INSO 1409:1393 A1:1395 Clause 9-2

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است.

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸۷ از ۸۷



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Type of Metal	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-2
				Weight of Internal Coating	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Thickness of Internal Coating	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Uniformity of internal Coating	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Porosity Test for can (Enamel Rater)	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Adhesion of Dry Film on Metal Surface Before Contact Food Simulant	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Adhesion of Dry Film on Metal Surface After Contact Food Simulant	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date:---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Dry Film Resistance to Acetone Test	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Resistance of Internal Lacquer Against Food Simulant Under Sterilization (A)	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Resistance of Internal Lacquer Against Food Simulant Under Pasteurization (B)	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Resistance of Internal Lacquer against Sulphur Food Simulant (C)	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Resistance of Internal Lacquer against Beverage Food Simulant	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Overall Migration	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Volumetric Capacity Can	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-1
				Tin Coating Weight	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-2
				Weight of the Sealing Compound Layer	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-4-1
				Uniformity of the Sealing Compound Layer	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-4-2
				Determination of the Sealing Compound Layer	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-4-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Resistance to 1.36 bar Pressure	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-5-1
				Resistance to 0.508 bar Vacuum	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-5-2
				Overlap Percent Seam projector	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 15
				Body Hook Butting Seam projector	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 15
				Free space Seam projector	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 15
				Overlap Percent- Seam Micrometer	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 16
				Different Hooks- Seam Micrometer	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 16





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Free Space- Seam Micrometer	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 16
				End Hook Length Different Hook	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Determination of Can Hight	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-5
				Determination of Body Internal Diameter	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-6
				Flange Width	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Seam Defects	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-6-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		External Seam Length	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Countersink Depth	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Seam Thickness	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Body Thickness and End Thickness	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 11
				Determination of End External Diameter	---	ISIRI 1881:2001 ISIRI 2327:2003 Clause 7-12
				Body Hook Length	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hermetically sealed metal cans for preserved foodstuff	✓		Internal Seam Length	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Table 14
				Protective Coating	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Resistance of Internal Lacquer against Foodstuffs	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Pressure of Can or Vacuum for Beverage Can	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Can Leakage or Permanent Swollen	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 5-3
				Packaging	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 7
				Labelling	---	ISIRI 1881:2001 1881 A1:2018 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Packaging Organic can coating for foodstuff and beverage metal packaging		✓	Food Contact Material (Authorization)		INSO 2455:2025 Clause 4-2-1
				Density	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-2
				Viscosity	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-3
				Solid Content	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-4
				Other Particle	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-5
				Flash Point	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-6
				Thinner		INSO 2455:2025 Clause 4-2-7
				Grind	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Packaging Organic can coating for foodstuff and beverage metal packaging		✓	Storage	---	INSO 2455:2025 Clause 4-2-9
				Overall Migration	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-1
				Specific Migration	BADGE and Derivatives LOQ ≥ 10 ppb LOQ ≥ 0.002 mg/dm ²	INSO 2455:2025 Clause 4-3-2
				Blocking After Curing of Wet Film	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-3
				Uniformity of thickness dry film		INSO 2455:2025 Clause 4-3-4
				Dry Film Resistance to acetone Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-5
				Porosity of the dry film Coating		INSO 2455:2025 Clause 4-3-6
				Adhesion of Dry Film on Metal Surface	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.03.02-Tehran

Renewal Date : 2025.07.15

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Packaging organic can coating for foodstuff and beverage metal packaging		✓	Resistance to Impact Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-1
				Resistance to Wedge Bend Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-2
				Resistance to Cupping Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-3
				Resistance to Hardness Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-4
				Resistance to Beading Test	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-5
				Slip or mobility		INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-7
				Resistance to Operation of Building Body and Ends	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-8
				Mechanical resistance to Operation of production line		INSO 2455:2025 Clause 4-3-8-9





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Packaging organic can coating for foodstuff and beverage metal packaging		✓	Resistant of internal coating to Food Simulant		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1
				cloudy		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-1
				Adhesion of Dry Film on Metal Surface After process Contact Food Simulant		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-2
				Black or brown stain in the environment does not contain protein		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-3
				Black or brown stain in the environment contains protein substances		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-4
				peeling	---	INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-5





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Packaging organic can coating for foodstuff and beverage metal packaging		✓	Corrosion		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-6
				Softening		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-7
				Blister/ bubbling		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-1-8
				Resistant of external coating to water or vapour water		INSO 2455:2025 Clause 4-3-9-2
				Packaging of organic coating		INSO 2455:2025 Clause 6-1
				Packaging of powder coating		INSO 2455:2025 Clause 6-2
				Labelling		INSO 2455:2025 Clause 7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Metal Aerosol Can	✓		Type of Metal	---	ISO 3193:2024 Clause 4-1
				Inside Diameter of Aperture	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Outside Diameter of Aperture	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Reduced Inside neck Diameter	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Body Nominal Diameter	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Reduced Nominal neck Diameter	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Body Height	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Overall Height of The Can	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2
				Nominal Height	---	ISO 3193:2024 Clause 4-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Metal Aerosol Can	✓		Shoulder height	---	INSO 3193:2024 Clause 4-2
				Rivet Height	---	INSO 3193:2024 Clause 4-2
				Aperture Inside Diameter	---	INSO 3193:2024 Clause 4-2
				Aperture Outside Diameter	---	INSO 3193:2024 Clause 4-2
				brimful Capacity	---	INSO 3193:2024 Clause 4-2
				Thickness of wall cup	---	INSO 3193:2024 Clause 4-3
				Cup Outside Diameter	---	INSO 3193:2024 Clause 4-3
				Outer gasket Outside Diameter	---	INSO 3193:2024 Clause 4-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Metal Aerosol Can	✓		Outer gasket inside Diameter	---	INSO 3193:2024 Clause 4-4
				Thickness of Outer gasket	---	INSO 3193:2024 Clause 4-4
				Tolerance of dimension for aluminum can	---	INSO 3193-3:2024 Clause 4-5
				Specifications of double seam for steel can	---	INSO 3193-2:2024 Clause 4-5
				Resistance to internal Pressure	---	INSO 3193:2024 Clause 4-6
				Resistance to acetone for internal coating	---	3193:2024 Clause 4-2-4
				Internal coating Adhesion to metal can		INSO 3193:2024 Clause 4-7-3
				Uniformity of the internal Coating- porosity test	---	INSO 3193:2024 Clause 4-7-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Metal Aerosol Can	✓		Resistance to Ammonia Product or simulant	---	INSO 3193:2024 Clause 4-7-5
				Resistance to Acidic Product or simulant	---	INSO 3193:2024 Clause 4-7-6
				Food contact material Overall Migration test	---	INSO 3193:2024 Clause 4-7-7
				Resistance to acetone for external coating	---	INSO 3193:2024 Clause 4-8-1
				external coating Adhesion to metal can	---	INSO 3193:2024 Clause 4-8-2
				Uniformity of the external Coating	---	INSO 3193:2024 Clause 5-2-4 Clause 5-2-5
				Resistance to Operation of Building Body and Ends	---	INSO 3193:2024 Clause 4-8-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Metal Aerosol Can	✓		Food Contact Material for internal and external coating(Authorization)	---	INSO 3193:2024 Clause 4-8-5
				Labelling for can	---	INSO 3193:2024 Clause 7-1
				Labelling for secondary packaging	---	INSO 3193:2024 Clause 7-2
4	Sealing Compounds for Food Grade Metallic Packaging - Non- Exposed Sealing Compounds	✓		Checking for Food Contact Grade	---	INSO 16581:2013 Clause 6-1
				Uniformity of Sealing Liquid Compound	---	INSO 16581:2013 Clause 6-2
				Density	---	INSO 16581:2013 Clause 6-3
				Cup Viscosity	---	INSO 16581:2013 Clause 6-4
				Brookfield Viscosity	---	INSO 16581:2013 Clause 6-4 Clause 8-5-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Sealing Compounds for Food Grade Metallic Packaging - Non- Exposed Sealing Compounds	✓		Solid Content	---	INSO 16581:2013 Clause 6-5
				Fluidity Value	---	INSO 16581:2013 Clause 6-6
				Resistance to Food or Food Simulant Under Sterilization	---	INSO 16581:2013 Clause 6-7
				Resistance to Food or Food Simulant Under Pasteurization	---	INSO 16581:2013 Clause 6-7
				Determination of pH	---	INSO 16581:2013 Clause 6-8
				Dry Film Appearance	---	INSO 16581:2013 Clause 8-10
				Appearance after Simple Boiling Test	---	INSO 16581:2013 Clause 8-11-4
				Appearance after Hot Oil Test	---	INSO 16581:2013 Clause 8-11-7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Sealing Compounds for Food Grade Metallic Packaging - Non- Exposed Sealing Compounds	✓		Uniformity of Sealing Compound after Seaming	---	INSO 16581:2013 Clause 8-12
				stickiness of sealing compound for aluminium tube	---	INSO 16581:2013 Clause 8-13-1
				resistance of sealing compound to acidic simulant for aluminium tube	---	INSO 16581:2013 Clause 8-13-2
				resistance of sealing compound to ammonia for aluminium tube	---	INSO 16581:2013 Clause 8-13-3
				Packaging	---	INSO 16581:2013 Clause 9-1
				Labelling	---	INSO 16581:2013 Clause 9-2
				Insert number 10001517	---	INSO 16581:2013 Clause 9-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Sealing Compounds for Food Grade Metallic Packaging - Exposed Sealing Compounds Plastics	✓		Checking for Food Contact Grade	---	INSO 16889:2013 Clause 6-1
				Uniformity of Plastisol	---	INSO 16889:2013 Clause 8-2-1
				Density	---	INSO 16889:2013 Table 1
				Cup Viscosity	---	INSO 16889:2013 Clause 6-4 Clause 8-4-2
				Brookfield Viscosity	---	INSO 16889:2013 Clause 6-4 Clause 8-4-5
				Solid Content	---	INSO 16889:2013 Clause 6-5
				Fluidity Value	---	INSO 16889:2013 Clause 6-6
				Uniformity of Cell Foam	---	INSO 16889:2013 Clause 9-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Sealing Compounds for Food Grade Metallic Packaging - Exposed Sealing Compounds Plasticsols	✓		Resistance to Food or Food Simulant Under Sterilization	---	INSO 16889:2013 Clause 6-7
				Resistance to Food or Food Simulant Under Pasteurization	---	INSO 16889:2013 Clause 6-7
				Curing	---	INSO 16889:2013 Clause 6-8
				Leakage from Inside to Outside	---	INSO 16889:2013 Clause 6-9
				Leakage from Outside to Inside	---	INSO 16889:2013 Clause 6-9
				Adhesion	---	INSO 16889:2013 Clause 6-10
				Packaging	---	INSO 16889:2013 Clause 14-1
				Labelling	---	INSO 16889:2013 Clause 14-2
				Insert number 10001517	---	INSO 16889:2013 Clause 14-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Packaging-Aluminium and Aluminium Alloy Foils for Use In Contact With Foodstuff		✓	Appearance	---	INSO 3010:2019 Clause 6-1
				Surface treatment	---	INSO 3010:2019 Clause 6-1-1
				Oil Staining (Wettability)	---	INSO 3010:2019 Clause 6-2
				Aluminium Roll adhesion	---	INSO 3010:2019 Clause 6-3
				Pinholes	---	INSO 3010:2019 Clause 6-4
				Width Tolerances	---	INSO 3010:2019 Table 2
				Thickness Tolerances	---	INSO 3010:2019 Clause 6-6-1-1
				Average Thickness Tolerances	---	INSO 3010:2019 Table 3 and 4
				Tensile strength and mechanical resistance	---	INSO 3010:2019 Clause 6-7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Packaging-Aluminium and Aluminium Alloy Foils for Use In Contact With Foodstuff		✓	Elongation at Break	---	INSO 3010:2019 Table 2
				Packaging and Labelling	---	INSO 3010:2019 Clause 8
				Insert number 10001517	---	INSO 3010:2019 Clause 8
7	Specification for Thermo forming and Thermo forming cup for food used	✓		Appearance	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-2 Clause 4-3 Clause 4-4
				the seams leakage	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-5
				Drop Impact Resistance	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-6
				container- product compatibility test	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-7
				Sensory (Odor and Taste)	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Specification for Thermo forming and Thermo forming cup for food used	✓		Minimum Weight of cap Lacquer Coating	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-8
				Minimum Thickness of cap aluminium foil	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-8
				Minimum Thickness of cap Internal Lacquer	---	3331:1993 Clause 4-8
				Minimum Weight of body Lacquer Coating	---	ISIRI 3331:1372 Clause 4-8
				Minimum Thickness of body aluminium foil	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-8
				Minimum Thickness of body Internal Lacquer	---	ISIRI 3331:1993 Clause 4-8
				Labelling	---	ISIRI 3331:1993 Clause 7
				Insert number 10001517	---	ISIRI 3331:1993 Clause 7
8	Aluminium Collapsible Tubes	✓		Checking Pharmaceutical, Cosmetic, Hygiene and Food Certificate for Tube	---	INSO 2149:2020 Clause 4-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Aluminium Collapsible Tubes	✓		Checking Pharmaceutical, Cosmetic, Hygiene and Food Certificate for Protective Coatings	---	INSO 2149:2020 Clause 4-2
				Leakage Test for Closure- empty tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-1
				Leakage Test for Closure-filled tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-1
				Metal Nozzle Membrane empty tube and filled tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-2
				Metal Particle Test	---	INSO 2149:2020 Clause 5-3
				Length of Tube Nozzle	---	INSO 2149:2020 Clause 5-4
				Tolerance of the tube length- empty tube	---	INSO 2149:2020 Table 1, 2
				Tolerance of the tube diameter- empty tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Aluminium Collapsible Tubes	✓		Deformation Value of the Aluminium Tube Body-empty tube	---	INSO 2149:2020 Table 3
				weight of dry Internal Coating	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-1
				Thickness of dry Internal Coating	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-1
				Porosity of the Internal Coating	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-2
				Collapsibility Test of the Internal and External Coating	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-3
				Internal Lacquer Curing Test	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4
				Resistance of the Internal Protective Coating to Ammonia - empty tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-1
				resistance of the internal protective coating to acidic simulant - empty tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Aluminium Collapsible Tubes	✓		resistance of the internal lacquer to distilled water under sterilization	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-1
				Resistance of the External Protective Coating to Alcoholic Simulant	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-2
				Resistance of the External Protective Coating to Oily Simulant	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-2
				Resistance of the External Protective Coating to Soapy Simulant	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-4-2
				Resistance of Sealing Compound to Acidic Simulant	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-5
				Resistance of Sealing Compound to ammonia	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-6
				Overall Migration	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-7
				Product Compatibility Test for Filled Tube	---	INSO 2149:2020 Clause 5-7-8
				Packaging	---	INSO 2149:2020 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Aluminium Collapsible Tubes	✓		Labelling on the Tube	---	INSO 2149:2020 Clause 9-1
				Labelling on the secondary Packaging of the Tube	---	INSO 2149:2020 Clause 9-2
				Insert number 10001517	---	INSO 2149:2020 Clause 9-1
9	Packaging Organic Coating Used in Collapsible Aluminium Tubes	✓		Density	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-1
				Cup Viscosity	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-2
				Solid Content	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-3
				Checking Pharmaceutical, Cosmetic, Hygiene and Food Certificate for Protective Coatings	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-4
				Other Particle	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-5





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Packaging Organic Coating Used in Collapsible Aluminium Tubes	✓		Flash Point	---	INSO 22319:2018 Clause 6-2-6
				Thinner	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-7
				Grind	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-8
				Storage	---	INSO 22319:2018 Clause 4-2-9
				Thickness or Weight of Dry Coating	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-1
				Porosity of the Internal Coating	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-2
				Blocking Test	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-3
				Printability of External Protective Coating	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Packaging Organic Coating Used in Collapsible Aluminium Tubes	✓		Collapsibility Test	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-5
				Frothy	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-6
				Internal Lacquer Curing Test	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-1
				External Lacquer Curing Test	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-2
				Resistance of Internal Lacquer to Simulant Ammonia, acid and distilled water	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-3
				Resistance of Internal Lacquer in filled tube	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-4
				Resistance of the external protective coating to possible contact with the contents	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-5





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.03.02-Tehran

Renewal Date : 2025.07.15

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Packaging Organic Coating Used in Collapsible Aluminium Tubes	✓		Product Compatibility Test in Filled Tube	---	INSO 22319:2018 Clause 6-13-4-3-1 6-13-4-3-2
				Specific Resistance of Tube Protective Coating	---	INSO 22319:2018 Clause 4-4
				Overall Migration	---	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-6-1
				Specific Migration	BADGE and Derivatives LOQ ≥ 10 ppb LOQ ≥ 0.002 mg/dm ²	INSO 22319:2018 Clause 4-3-7-6-2
				Packaging	---	INSO 22319:2018 Clause 7
				Labelling	---	INSO 22319:2018 Clause 8
				Insert number 10001517	---	INSO 22319:2018 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Packaging Laminated Tube	✓		Number of Layers	---	INSO 5938:2018 Clause 5-1
				Dimension tolerance	---	INSO 5938:2018 Clause 5-2
				Strength to Burst test	---	INSO 5938:2018 Clause 5-3
				Leakage Test	---	INSO 5938:2018 Clause 5-4
				Strength of the Bond Between Sidewall to the Shoulder	---	INSO 5938:2018 Clause 5-5
				Internal Layer Uniformity and Continuity Test	---	5938:2018 Clause 5-6 Table 1
				Nail Test	---	INSO 5938:2018 Clause 5-7
				Stability During the Consumption	---	INSO 5938:2018 Clause 5-8
				Stability during storage	---	INSO 5938:2018 Clause 5-9





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Packaging Laminated Tube	✓		Drop impact Test	---	INSO 5938:2018 Clause 5-10
				Membrane of Tube Nozzle	---	INSO 5938:2018 Clause 5-11
				Length of Tube Nozzle	---	INSO 5938:2018 Clause 5-12
				Quality and stability of Printing on Tube	---	INSO 5938:2018 Clause 5-13
				Print and Laquer Adhesion and Flexibility Test	---	INSO 5938:2018 Clause 5-14
				Deviation of the Pressed Flip-Top Cap	---	INSO 5938:2018 Clause 5-15 Table 3
				Overall Migration	---	INSO 5938:2018 Clause 5-16
				Product Compatibility Test on the Filled Tube	---	INSO 5938:2018 Clause 5-17





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Packaging Laminated Tube	✓		Packaging	---	INSO 5938:2018 Clause 8-1
				Labelling on the Tube	---	INSO 5938:2018 Clause 8-2
				Labelling on the Secondary Packaging	---	INSO 5938:2018 Clause 8-3
				Insert number 10001517	---	INSO 5938:2018 Clause 8-2
11	Packaging-Polyethylene terephthalate (PET) bottles for food packaging	✓		Bottle Appearance	---	INSO 11610:2019 Clause 5-1-1
				Neck Finish Appearance	---	INSO 11610:2019 Clause 5-1-2
				Nominal Capacity	---	INSO 11610:2019 Clause 5-2-1
				brimful capacity	---	INSO 11610:2019 Clause 5-2-2
				Bottle Weight Tolerance	---	INSO 11610:2019 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Packaging-Polyethylene terephthalate (PET) bottles for food packaging	✓		Uniformity of Wall Thickness	---	INSO 11610:2019 Clause 5-4
				Leakage Test	---	INSO 11610:2019 Clause 5-5
				Drop Impact Resistance	---	INSO 11610:2019 Clause 5-6
				Stack Load Test	---	INSO 11610:2019 Clause 5-7
				standing	---	INSO 11610:2019 Clause 5-8
				Resistance to Internal Pressure	---	INSO 11610:2019 Clause 5-9
				Overall Migration	---	INSO 11610:2019 Clause 5-10
				Intrinsic Viscosity	---	INSO 11610:2019 Clause 5-11
				UV Transmittance	---	INSO 11610:2019 Clause 5-12





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Packaging-Polyethylene terephthalate (PET) bottles for food packaging	✓		Sensory (Odour and Taste)	---	INSO 11610:2019 Clause 5-13
				Determination of Acetaldehyde Content	LOQ $\geq$ 0.4 mg/kg Product	INSO 11610:2019 Clause 5-13-1
				Packaging	---	INSO 11610:2019 Clause 8
				Labelling	---	INSO 11610:2019 Clause 9
				Insert number 10001517	---	INSO 11610:2019 Clause 9
12	Packaging-polystyrene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Appearance	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 4-1-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
12	Packaging-polystyrene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Container- Product Compatibility Test	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 4-1-3
				Quality and Stability of Printing	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 4-1-4
				Overall Migration	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-8
				Volatile Material	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-9
				Water Absorption	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-11
				Leakage	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-12
				Thermal Behavior (Flame Color)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
12	Packaging-polystyrene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Thermal Behavior (burnt smell)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15
				Thermal Behavior (pH)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15
				Number of Layer	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-13
				Packaging and storage	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 6
				Labelling	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 7
				Insert number 10001517	---	ISIRI 11547:2009 INSO 11547 A1:2013 A2:2016 Clause 7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Packaging- polypropylene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Appearance	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 4-1-1
				container- product compatibility test	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 4-1-3
				Quality and Stability of Printing	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 4-1-4
				Overall Migration	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-8
				Volatile Material	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-9
				Dimensional Variance	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-10





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Packaging-polypropylene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Water Absorption	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-11
				Leakage	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-12
				Thermal Behavior (Flame Color)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15
				Thermal Behavior (Burnt smell)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15
				Thermal Behavior (pH)	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-15
				Number of Layer	---	ISIRI 11228:2009 Clause 4-13
				Packaging	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 6





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Packaging-polypropylene containers of produced by thermoforming for food packaging	✓		Labelling	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 7
				Insert number 10001517	---	ISIRI 11604:2009 INSO 11604 A1:2013 Clause 7
14	Packaging Polypropylene disposable tableware containers for serving foodstuff and beverage	✓		Sanitary Conditions for Material and Product	---	INSO 23011:2021 Clause 4-1 and 4-2
				Appearance	---	INSO 23011:2021 Clause 5-1-1
				Lid Fitting on Container	---	INSO 23011:2021 Clause 5-1-2
				Volume Deviation	---	INSO 23011:2021 Clause 5-1-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Packaging Polypropylene disposable tableware containers for serving foodstuff and beverage	✓		Weight Load Test	---	INSO 23011:2021 Clause 5-2-1
				Water Leakage Resistance	---	INSO 23011:2021 Clause 5-2-2
				Sensory (Odour and Taste)	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-1
				High temperature Resistance Test	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-2
				Low Temperature Resistance Test	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-3
				Resistance to Acid	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-4
				Overall migration	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-5





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Packaging Polypropylene disposable tableware containers for serving foodstuff and beverage	✓		Ash Value	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-6
				Total Heavy Metals	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-7
				Packaging and Storage	---	INSO 23011:2021 Clause 8
				Labelling on the Container	---	INSO 23011:2021 Clause 9-1
				Labelling on the Secondary Packaging	---	INSO 23011:2021 Clause 9-2
				Insert number 10001517	---	INSO 23011:2021 Clause 9-2
				Appearance on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Packaging Polypropylene disposable tableware containers for serving foodstuff and beverage	✓		Tolerance of the Inner Diameter on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Tolerance of the Nominal Length less than or equal to 250 mm	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Tolerance of the Nominal Length more than 250 mm	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Wall Thickness on straw	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Uniformity of Wall Thickness on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Resistance to Bending on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Packaging Polypropylene disposable tableware containers for serving foodstuff and beverage	✓		Heat Endurance Test on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Cold Endurance Test on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Overall migration on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Ash Value on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
				Total Heavy Metals on straws	---	INSO 23011:2021 Clause 5-3-8 Table 2
15	Packaging Polystyrene disposable tableware containers for foodstuff and beverage service	✓		Sanitary conditions for material and product	---	INSO 23010:2021 Clause 4-1 and 4-2
				Appearance	---	INSO 23010:2021 Clause 5-1-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
15	Packaging—Polystyrene disposable tableware containers for foodstuff and beverage service	✓		Lid Fitting on Container	---	INSO 23010:2021 Clause 5-1-2
				Lid Fitting on Folding Container	---	INSO 23010:2021 Clause 5-1-3
				Volume Deviation	---	INSO 23010:2021 Clause 5-1-4
				Weight Load Test	---	INSO 23010:2021 Clause 5-2-1
				Water Leakage Resistance	---	INSO 23010:2021 Clause 5-2-2
				Sensory (Odour and Taste)	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-1
				High Temperature Resistance Test	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
15	Packaging—Polystyrene disposable tableware containers for foodstuff and beverage service	✓		Resistance to Acid	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-3
				Overall Migration	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-4
				Ash Value	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-5
				Total Heavy Metals	---	INSO 23010:2021 Clause 5-3-6
				Styrene Monomer	LOQ ≥ 20 mg/kg Product	INSO 23010:2021 Clause 5-3-7
				Packaging and Storage	---	INSO 23010:2021 Clause 8
				Labelling on the Container	---	INSO 23010:2021 Clause 9-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
15	Packaging– Polystyrene disposable tableware containers for foodstuff and beverage service	✓		Labelling on the Secondary Packaging	---	INSO 23010:2021 Clause 9-2
				Insert Number 10001517	---	INSO 23010:2021 Clause 9-2
16	Packaging Woven Polyolefin Sacks	✓		Grammage in Woven Polyolefin-Sacks and Layered	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 1
				Yarn count warp or woof Woven Polyolefin- Sacks and Layered	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 1
				Strip Minimum Tensile Strength at Break in Woven Polyolefin-Sacks and Layered	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 1
				Strip Elongation at Break in Woven Polyolefin-Sacks and Layered	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
16	Packaging Woven Polyolefin Sacks	✓		Strip Width warp or woof and Tolerance	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-2
				sewing thread Material in Woven Polyolefin-Sacks and Layered	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-8
				stitch density in ten centimeters at sewing area	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-9
				Grammage in laminated and coated Sacks	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 2
				Minimum Tensile Strength at Break in laminated and coated Sacks	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
16	Packaging Woven Polyolefin Sacks	✓		Elongation at Break in laminated and coated Sacks	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Table 2
				Elongation at Break in compressed Sacks	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-6
				Minimum Density of Warp or Woof	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-5
				Type of Sack Texture	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-7
				Internal Layer Polyethylene in tow Layer Sacks for Food Packaging	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-10





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.03.02-Tehran

Renewal Date : 2025.07.15

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
16	Packaging Woven Polyolefin Sacks	✓		Internal Layer Free Space in two Layer Sack at Length and Width Direction	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-11
				Color of Internal Layer in tow Layer Sacks for Food Packaging	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 5-12
				Packaging	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 8
				Labelling	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 9
				Insert number 10001517	---	ISIRI 2972:2007 INSO 2972 A1:2013 Clause 9





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
17	Packaging Plastic bags for storing foodstuffs in the freezer		✓	Bag Length	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Bag Width	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Individual Film Thickness	---	2044:2022 Table 1
				Effective Bag Volume	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Average Film Thickness	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Veil Height of the zipp	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Mass per area of Veil / mass per area of constituent film	---	INSO 2044:2022 Table 1
				Tie Length	---	INSO 2044:2022 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
17	Packaging Plastic bags for storing foodstuffs in the freezer		✓	Tear Resistance	---	INSO 2044:2022 Table 2
				Puncture Resistance	---	INSO 2044:2022 Table 2
				Opening Resistance	---	INSO 2044:2022 Table 2
				Seam Resistance	---	INSO 2044:2022 Table 2
				Suitability for writing	---	INSO 2044:2022 Clause 4-3-1
				Transparency of the film	---	INSO 2044:2022 Clause 4-3-2
				Water tightness	---	INSO 2044:2022 Clause 4-3-3
				Veil of the zipp	---	INSO 2044:2022 Clause 4-3-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
17	Packaging Plastic bags for storing foodstuffs in the freezer		✓	Overall Migration	---	INSO 2044:2022 Clause 4-4-2
				Organoleptic Criterion	---	INSO 2044:2022 Clause 4-4-4
				Packaging	---	INSO 2044:2022 Clause 4-5
				Labelling	---	INSO 2044:2022 Clause 6
				Insert number 10001517	---	INSO 2044:2022 Clause 6
18	Packaging Plastic sacks for household waste collection		✓	Minimum Useful width	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-2
				Minimum Useful length	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-2
				Individual thickness	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-3-2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
18	Packaging Plastic sacks for household waste collection		✓	Average thickness	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-3-3
				Individual Opacity	---	2057:2022 Clause 7-1-4-2
				Average Opacity	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-4-3
				Resistance to Leakage	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-5
				Drop impact resistance	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-6
				Tensile Strength of Ties	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-7-1
				Resistance to closing system of drawstring sacks	---	INSO 2057:2022 Clause 7-1-7-2
				Labelling	---	INSO 2057:2022 Clause 7-3
				Minimum Useful length for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
18	Packaging Plastic sacks for household waste collection		✓	Minimum Useful width for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-3
				Dimensions of sacks for bins with a volume up to 25 l for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-4
				Individual Film Thickness for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-5-2
				Average Film Thickness for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-5-3
				Opacity for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-6
				Resistance to Leakage for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-7
				Drop Impact Resistance for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-8
				Tensile Strength of Ties for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-9-1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
18	Packaging Plastic sacks for household waste collection		✓	Resistance to closing system of drawstring sacks for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-9-2
				Tensile properties of films for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-1-10
				Labelling for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-3
				Insert number 10001517 for Biodegradable Bag	---	INSO 2057:2022 Clause 8-3
19	Packaging Polyethylene disposable tablecloths	✓		Material	---	INSO 22033:2017 Clause 4-1
				Thickness	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Tolerance of the Thickness	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Grammage	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Machin Direction Tensile Strength	---	INSO 22033:2017 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
19	Packaging Polyethylene disposable tablecloths	✓		Transverse Machin Direction Tensile Strength	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Length of each perforated piece of the Tablecloth	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Width of each perforated piece of the Tablecloth	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Minimum Tablecloth Length	---	INSO 22033:2017 Table 1
				Tablecloth Twist	---	INSO 22033:2017 Clause 4-3
				The length of the Middle Tube	---	INSO 22033:2017 Clause 4-3
				Perforation	---	INSO 22033:2017 Clause 4-4
				Appearance	---	INSO 22033:2017 Clause 4-5
				Quality of Printing Inks	---	INSO 22033:2017 Clause 4-6





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
19	Packaging Polyethylene disposable tablecloths	✓		Packaging	---	INSO 22033:2017 Clause 7
				Labelling	---	INSO 22033:2017 Clause 8
				Insert number 10001517	---	INSO 22033:2017 Clause 8
20	Multilayer packages paper board with aluminium foil for foodstuffs	✓		Type of Multilayer Lamination for food contact	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-1
				Multilayer Package-Product Compatibility Test	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-2
				Overall Migration	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-3
				Water Vapor Transmission Rate	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
20	Multilayer packages paper board with aluminium foil for foodstuffs	✓		Heat Seal Strength	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-5
				Package Internal Layer	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-6
				Appearance	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-7
				Lamination of product from inside to outside and Thickness	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-10-1
				Uniformity of Internal Layer	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-8
				Sealing Strip Resistance	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-11
				Resistance to Compression	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-12





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
20	Multilayer packages paper board with aluminium foil for foodstuffs	✓		Leakage	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-13
				Determination of pH	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-14
				Determination of Moisture	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-15
				Drop Impact Resistance	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 5-16
				Packaging	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 8
				Labelling	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 9
				Insert number 10001517	---	ISIRI 6021:2002 A1:2007 Clause 9





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
21	Packaging Three ply plastic films for packaging of pasteurized liquid dairy products	✓		Appearance	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-1
				Total Thickness of Three ply film	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-2
				Thickness Difference in Film Width	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-3
				Machin Direction Tensile Strength	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Transverse Machin Direction Tensile Strength	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
21	Packaging Three ply plastic films for packaging of pasteurized liquid dairy products	✓		Machin Direction Elongation at Break	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Transverse Machin Direction Elongation at Break	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Machin Direction Tear Strength	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Transverse Machin Direction Tear Strength	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Impact Resistance	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
21	Packaging Three ply plastic films for packaging of pasteurized liquid dairy products	✓		Coefficient Friction	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Heat Seal Strength	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Gloss	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Haze	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Sensory (Odour)	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
21	Packaging Three ply plastic films for packaging of pasteurized liquid dairy products	✓		Oxygen Transmission Rate (OTR)	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Water Vapor Transmission Rate	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Table 1
				Number of Layer	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-7
				Quality of Surface and Printing inks	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-8
				Drop Impact Resistance	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-9





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
21	Packaging Three ply plastic films for packaging of pasteurized liquid dairy products	✓		Packaging	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 9
				Labelling	---	ISIRI ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 10
				Heat Seal Performance	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-5
				Three ply film- product compatibility test	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 5-2-6
				Insert number 10001517	---	ISIRI 8514:2006 INSO 8514 A1:2013 Clause 10





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
22	Packaging General rules of plastic films for food packaging	✓		Tensile Strength	---	ISIRI 9543:2008 Table 1
				Impact Strength	---	ISIRI 9543:2008 Table 2
				Puncture Strength	---	ISIRI 9543:2008 Table 3
				Heat Seal Strength	---	ISIRI 9543:2008 Table 4
				Water Vapor Transmission Rate	---	ISIRI 9543:2008 Table 5
				Oxygen Transmission Rate (OTR)	---	ISIRI 9543:2008 Table 6
				Heat Resistance	---	ISIRI 9543:2008 Table 7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
22	Packaging General rules of plastic films for food packaging	✓		Sanitary Condition	---	ISIRI 9543:2008 Clause 4-8
				Shape of film	---	ISIRI 9543:2008 Clause 5
				Dimensions and its Tolerance	---	ISIRI 9543:2008 Clause 6-1
				Thickness And Tolerance on it	---	ISIRI 9543:2008 Clause 6-2
				Appearance	---	ISIRI 9543:2008 Clause 7
				Packaging	---	ISIRI 9543:2008 Clause 9
				Labelling	---	ISIRI 9543:2008 Clause 10
				Insert number 10001517	---	ISIRI 9543:2008 Clause 10





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
23	Packaging of Macaroni		✓	Color Of Package	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-1-2
				Heat Seal Strength	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-1-3
				Polyethylene or Polypropylene Type	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-1-1
				Thickness	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-1-4
				Seam Width of Both Edges	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-1-3
				package Length	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-2-2
				package Width	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-2-2
				Quality of Printing Ink	---	ISIRI 3816:1996 Clause 4-3
				Packaging	---	ISIRI 3816:1996 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
23	Packaging of Macaroni		✓	Labelling on the Small Packages	---	ISIRI 3816:1996 Clause 9-1
				Labelling on the Secondary Packaging	---	ISIRI 3816:1996 Clause 9-2
				Insert number 10001517	---	ISIRI 3816:1996 Clause 9-2
24	Polyethylene Film and Sheeting	✓		Material	---	INSO 7276:2017 Clause 6-1
				Appearance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-1
				Length Tolerance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-5
				Thickness Tolerance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-2
				Yield Tolerance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-3
				Width Tolerance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-4





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
24	Polyethylene Film and Sheeting	✓		Coefficient Friction	---	INSO 7276:2017 Table 1
				Heat Seal Performance	---	INSO 7276:2017 Clause 6-6
				Haze	---	INSO 7276:1395 Table 1
				Impact Resistance	---	INSO 7276:2017 Table 1
				Density	---	INSO 7276:2017 Table 1
				Overall Migration	---	INSO 7276:2017 Clause 6-2-6
				Nominal Thickness	---	INSO 7276:2017 Table 1
				Oxygen Transmission Rate (OTR)	---	INSO 7276:2017 Clause 6-11





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
24	Polyethylene Film and Sheeting	✓		Packaging	---	INSO 7276:2017 Clause 9
				Labelling	---	INSO 7276:2017 Clause 10
				Insert number 10001517	---	INSO 7276:2017 Clause 10
25	Plastic Flexible Pouch With Laminated Aluminium For Fruit Juice	✓		Sensory (Odour and Taste)	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-1
				Product Compatibility Test	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-1
				Pouch Sealing	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-2
				Pouch Appearance	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-3
				Layers Bonding Strength to separation	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-5 Clause 4-1-11





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
25	Plastic Flexible Pouch With Laminated Aluminium For Fruit Juice	✓		Pouch Leakage	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-6
				Moisture Absorption	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-7 Clause 4-1-9
				Water Vapor Transmission Rate	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-9-1
				Gas Transmission Rate (GTR)	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-9-2
				Sealing Type	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-8
				Seam Width	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-8
				Seam Line Quality	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
25	Plastic Flexible Pouch With Laminated Aluminium For Fruit Juice	✓		Sealing Strength to separation	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-10
				Water Absorption in Boiling Water	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-13
				Moisture Absorption in Moist Conditions	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-14
				Pinhole	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-15
				Resistance to Compression-Filled Pouch	---	ISIRI 3191:1991 Clause 4-1-16
				Packaging and Labelling	---	ISIRI 3191:1370 Clause 7
				Insert number 10001517	---	ISIRI 3191:1991 Clause 7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
26	Packaging Laminates for single –person food packaging	✓		Lamination of Product from Inside to Outside and Thickness	---	ISIRI 11548:2009 Clause 4
				Gas Transmission Rate (GTR)	---	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Water Vapor Transmission Rate	---	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Water Absorption in Three Conditions	---	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Heat Seal Strength	---	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Seam width	---	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Coefficient Friction	---	ISIRI 11548:2009 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
26	Packaging Laminates for single –person food packaging	✓		Migration of Primary Aromatic Amines	LOQ ≥ 1.5 ppb	ISIRI 11548:2009 Table 1
				Appearance	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-3
				Quality of Printing Inks	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-4
				Package Easy Opening	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-5
				De-Lamination	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-6
				Uniformity of Thickness	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-7
				Laminate- Product Compatibility Test	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
26	Packaging Laminates for single –person food packaging	✓		The quality of the Adhesive Used	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-9
				Laminates Heat Resistance	---	ISIRI 11548:2009 Clause 5-10
				Packaging	---	ISIRI 11548:2009 Clause 8
				Labelling	---	ISIRI 11548:2009 Clause 9
				Insert number 10001517	---	ISIRI 11548:2009 Clause 9
27	Laminated Aluminium Foil for Food Packing	✓		Water Vapor Transmission Rate on aluminium layers Separately	---	ISIRI 3115:1995 Table 1
				Water Vapor Transmission Rate on whole Aluminium Layer	---	ISIRI 3115:1995 Table 2





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
27	Laminated Aluminium Foil for Food Packing	✓		Gas Transmission Rate (GTR) on whole aluminum layer	---	ISIRI 3115:1995 Table 2
				Resistance to UV Transmittance	---	ISIRI 3115:1995 Table 3
				Number of Pinhole in Aluminium Foil	---	ISIRI 3115:1995 Clause 4-6
				Type and Lamination from Inside to Outside and Thickness	---	ISIRI 3115:1995 Clause 4-7
				Leakage on Empty Pouch	---	ISIRI 3115:1995 Clause 5-4-1
				Leakage of the Seam on Filled Pouch	---	ISIRI 3115:1995 Clause 5-5-2
				Packaging and Labelling	---	ISIRI 3115:1995 Clause 6
				Insert number 10001517	---	ISIRI 3115:1995 Clause 6





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
28	Laminated Aluminium Foil for Flexible Pouch for Food Packing	✓		Permeability	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-1-1
				Product Compatibility Test	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-1-2
				Gas transmission rate for layers or flexible films	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-1-3
				Type and Lamination from Inside to Outside and Thickness	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-2
				Inside of the External Packaging	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-3-1
				Dimensions and Shape of the External Packaging	---	ISIRI 3116:1990 Clause 4-3-2
				Strength to Burst Test	---	ISIRI 3116:1990 Table 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
28		✓		Seal Strength	---	ISIRI 3116:1990 Table 1
	Laminated Aluminium Foil for Flexible Pouch for Food Packing			Neck Seal Strength	---	ISIRI 3116:1990 Table 1
				Tensile Strength	---	ISIRI 3116:1990 Table 1
				Packaging and Labelling	---	ISIRI 3116:1990 Clause 6
				Insert number 10001517	---	ISIRI 3116:1990 Clause 6
29	Materials and articles in contact with foodstuffs-Plastics		✓	Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion	---	INSO 13737-1:2012 INSO 13737-3 :2012





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
29	Materials and articles in contact with foodstuffs-Plastics		✓	Test methods for overall migration into aqueous food stimulants by cell	---	INSO 13737-5:2014
				Test methods for overall migration into aqueous food stimulants using a pouch	---	INSO 13737-7:2014
				Test methods for overall migration into aqueous food simulants by article filling	---	INSO 13737-9:2015
				Test methods for overall migration at low temperatures	---	INSO 13737-12:2011
				Test methods for overall migration at high temperatures	---	INSO 13737-13:2012
				Test methods for 'substitute tests' for overall migration from Plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95% ethanol	---	INSO 13737-14:2014





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1474

Initial Accreditation Date and

Place:2021.03.02-Tehran

Renewal Date :2025.07.15

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
29	Materials and articles in contact with foodstuffs-Plastics		✓	Alternative Test methods to migration into fatty food stimulants by rapid extraction into iso-octane and/or 95% ethanol	---	INSO 13737-15:2013
30	Materials and Articles in Contact with Foodstuffs – Plastics Substances Subject to Limitation		✓	Test Methods for Specific Migration of Substances from Plastics to Foods and Food Stimulants and the Determination of Substances in Plastics and The Selection of Conditions of Exposure to Food Simulants	---	INSO 19740-1:2016
31	Materials and Articles in Contact with Foodstuffs - Certain Epoxy Derivatives		✓	Test Methods for Determination of BADGE, BFDGE And Their Hydroxy and Chlorinated Derivatives in Food Simulants	BADGE and Derivatives LOQ $\geq$ 10 ppb LOQ $\geq$ 0.002 mg/dm ²	INSO 19766:2014
32	Polymers		✓	Identification and analysis Preliminary- test methods	---	ISIRI 8391:2005





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
33	Glass Containers for Food Products and Drink	✓		Crack on the Glass Container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-1
				The bump of the open mould on the body	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-2
				Color of Glass	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-4
				Streak test	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-5
				continuous line on the glass	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-6
				Stone Material	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-8
				Wrinkled and Wavy Surfaces was Caused by Cold Mould	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-12





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
33	Glass Containers for Food Products and Drink	✓		Dimensions of the Finish	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-14
				Axis Deviation of the Bottle from Vertical Axis	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-3
				Fragility of the Bubbles	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 1
				Non- Parallel of the Finish with the Bottom of the Container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 2
				Roughness of the Edge	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 3
				Ovality of the glass container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-13
				Time of Consumption Multi- trip Containers	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-15





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
33	Glass Containers for Food Products and Drink	✓		Resistance to Thermal Shock	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 4
				Sealing of the Glass Container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-17
				height of the Glass Container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-18
				Anneal of the glass container	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-19
				Brimful capacity	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 5
				Resistance to Internal Pressure	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Table 6
				Dark or Stained Surfaces	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-7





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1474
Initial Accreditation Date and Place: 2021.03.02-Tehran
Renewal Date : 2025.07.15
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2028.07.15

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pak Bonyan Alborz

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
33	Glass Containers for Food Products and Drink	✓		Resistance to Vertical Load	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-1-22
				Specification of the glass container without Finish	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 6-2
				Packaging	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 9-1
				Labelling	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 9-2
				Insert number 10001517	---	INSO 1409:2013 A1:2016 Clause 9-2

1- Product Oriented: Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- Test Oriented: Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

