



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

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

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

**Pishgam Plast Ahvaz Laboratory**

**آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز**

Address: No.13, Phase 2, Industrial town 4, Ahvaz,  
I.R.IRAN.

Tel: +98(61) 32907700

Fax: +98(61)32907700

Web Site: [www.pishgamplast.com](http://www.pishgamplast.com)

نشانی: اهواز- شهرک صنعتی شماره ۴- فاز ۲- واحد ۱۳

تلفن: ۰۶۱-۳۲۹۰۷۷۰۰

دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۷۷۰۰

سایت اینترنت: [www.pishgamplast.com](http://www.pishgamplast.com)

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out  Test  Calibration  
services according to accreditation scope are listed in  
5 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.  
و صلاحیت انجام خدمات آزمون  کالیبراسیون  مطابق دامنه کاربردی  
که جزئیات آن در ۵ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No. : NACI/Lab/894

Initial Accreditation Date and Place: 2016.11.06 - Tehran

Renewal Date : 2019.03.09

Expiry Date : 2019.11.05

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab/۸۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه: ۱۳۹۵/۸/۱۶ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ۱۳۹۷/۱۲/۱۸

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۳۹۸/۰۸/۱۵

Validity of Accreditation Certificate depends on  
continuity of compliance with the relevant requirements  
and obtaining the approval based on the annual  
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ  
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

 N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

 نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT

 Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

 علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	لوله و اتصالات PVC-U PP		✓	بررسی وضعیت ظاهری	---	INSO 9119-1, Clause 5 ISIRI 11105, Clause 8-1,8-2 INSO 12142-1, Clause 5 INSO 9118-1, Clause 5 ISIRI 13361-2,3, Clause 5 INSO 6314-2,3, Clause 5
۲	لوله و اتصالات پلاستیکی		✓	تعیین ابعاد	D:15 to 320 mm Th:1 to 200 mm	INSO 2412
۳	لوله های گرمانرم		✓	تعیین مقاومت در برابر ضربه توسط سقوط وزنه به روش ساعتگرد	5.5 kg 2000 mm 0 °C	ISIRI 11438
				برگشت طولی	100 °C 150 °C	INSO 17614
				تعیین خواص کششی	---	INSO 17140-1 , 2 (TYPE 2)
۴	اتصالات گرمانرم		✓	تعیین سفتی حلقه ای	---	INSO 11436
				استحکام ضربه ای	---	INSO 16039
				ارزیابی چشمی اثرات گرمایش	150 °C	ISIRI 12175 Method A
				تعیین سفتی حلقوی	---	INSO 14776

نیره پیروزبخت

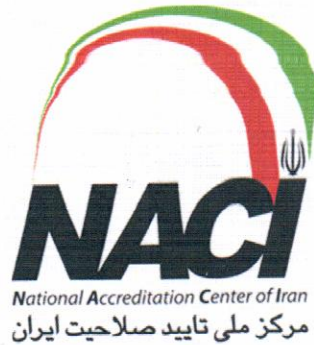
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	لوله و اتصالات گرمانرم		✓	تعیین دمای نرمی ویکات	---	ISIRI 2414
۶	لوله های PVC-U		✓	مقاومت در برابر دی کلرومتان در دمای مشخص	---	ISIRI 10609
۷	لوله و اتصالات و پروفیل و PVC-U PP		✓	نشانه گذاری	---	INSO 9119-1, Clause 12 ISIRI 11105, Clause 9 INSO 12142-1, Clause 12 INSO 9118-1, Clause 14 ISIRI 13361-2, 3, Clause 13 INSO 6314-2,3, Clause 10 ISIRI 12291, Clause 8
۸	پلاستیکهای غیر اسفنجی		✓	تعیین چگالی	---	INSO 7090-1
۹	پلاستیکها- پلی وینیل کلراید		✓	تعیین خاکستر	---	ISIRI 10237-5 Method A

نیره پیروزبخت  
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	لوله و اتصالات پلاستیکی		✓	تعیین ماتی	---	ISO 7686
۱۱	سیستم های لوله کشی پلاستیکی گرمانرم برای کاربردهای ثقلی		✓	آب بندی	---	ISIRI 11434
۱۲	سیستم های لوله کشی پلاستیکی گرمانرم برای تخلیه فاضلاب مایع و جامد		✓	هوابندی	---	ISIRI 11440
۱۳	سیستم های لوله کشی برای کاربردهای ثقلی مدفون در خاک		✓	تعیین عدم نشئی محل های اتصال دارای واشر درزگیر لاستیکی	---	ISIRI 12575

نیره پیروزبخت  
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین مقاومت کششی - ضربه ای	---	ISIRI 10919
				تعیین مقاومت در مقابل فشار داخلی	20 to 200 mm Up to 90 bar	ISIRI 12181-1, 2, 3, 4
۱۴	پلاستیکها		✓	اندازه گیری نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.16 kg, 5kg 190 °C, 230 °C	INSO 6980-1
				تعیین خواص ضربه چارپی - قسمت ۱: آزمون ضربه با دستگاه تجهیز نشده	---	INSO 9277-1
				تعیین خواص کششی		INSO 6621-2 (TYPE 1BA)
				عدم نشستی در فشار داخلی هیدرواستاتیک بلند مدت		ISO 13846
				مقاومت در برابر بیرون آمدن تحت نیروی طولی ثابت	---	INSO 13316
				عدم نشستی تحت فشار داخلی هیدرواستاتیک کوتاه مدت و تغییر شکل زاویه ای		ISO 13845
۱۵	سامانه لوله گذاری پلاستیکی		✓	تعیین مقاومت ضربه ای به روش چارپی	---	ISIRI 12828-1 , 2
۱۶	لوله های ترموپلاستیک		✓			

نیره پیروزبخت  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پیشگام پلاست اهواز

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۷	سامانه تحت فشار برای آب گرم و سرد		✓	نشت تحت خلاء	---	EN 12294 INSO 18342
۱۸	لوله های زهکشی از جنس پلی وینیل کلرید سخت		✓	ویژگی ها و روش های آزمون لوله های زهکشی از جنس پلی وینیل کلرید سخت	---	ISIRI 7669
۱۹	اتصالات گرماترم PVC-U		✓	لهیدگی	---	EN 802 ISO 9853 ISIRI 7670
۲۰	پروفیل در و پنجره PVC-U	✓	تغییرات ظاهری پس از قرار گرفتن در معرض دمای ۱۵۰ درجه سلسیوس (آون هوا)	---	ISIRI 10786	
			تعیین برگشت حرارتی			
			وضعیت ظاهری پروفیل، ابعاد، شکل ظاهری انحراف از راست بودن در یک متر، جرم واحد طول			
۲۱	مواد گرماترم		✓	تعیین دمای نرمی و یکات	---	INSO 6982 (B50,B120)

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.

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Pishgam Plast Ahvaz Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	PVC-U and PP pipes and fittings		✓	Appearance	---	INSO 9119-1, Clause 5 ISIRI 11105, Clause 8-1,8-2 INSO 12142-1, Clause 5 INSO 9118-1, Clause 5 ISIRI 13361-2,3, Clause 5 INSO 6314-2,3, Clause 5
2	Plastic pipes and fittings		✓	Determination of dimensions	D:15 to 320 mm Th: 1 to 200 mm	INSO 2412
3	Thermoplastics pipes		✓	Determination of resistance to blows by the round-the-clock falling weight	5.5 kg 2000 mm 0 °C	ISIRI 11438
				Longitudinal reversion	100 °C 150 °C	INSO 17614
				Determination of tensile properties	---	INSO 17140-1, 2 (TYPE 2)
				Determination of ring stiffness	---	INSO 11436

A.R. Khakifirooz  
NACI-PRESIDENT

N. Pirouzbakht  
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Pishgam Plast Ahvaz Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Thermoplastics fittings		✓	Impact strength	---	INSO 16039
				Visually assessing the effects of heating	150 °C	ISIRI 12175 Method A
				Determination of ring stiffness	---	INSO 14776
5	Thermoplastics pipes and fittings		✓	Vicat softening temperature	---	ISIRI 2414
6	PVC-U pipes		✓	Resistance to dichloromethane at a specified temperature	---	ISIRI 10609
7	PVC-U and PP pipes, fittings and profiles		✓	Marking	---	INSO 9119-1, Clause 12 ISIRI 11105, Clause 9 INSO 12142-1, Clause 12 INSO 9118-1, Clause 14 ISIRI 13361-2, 3, Clause 13 INSO 6314-2,3, Clause 10 ISIRI 12291, Clause 8
8	Non-cellular plastics		✓	Determining the density	---	INSO 7090-1

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT

*Khakifirooz*

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Pishgam Plast Ahvaz Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Plastics- Poly vinyl chloride		✓	Determination of ash	---	ISIRI 10237-5 Method A
10	Plastics pipes and fittings		✓	Determination of opacity	---	ISO 7686
11	Thermoplastics piping systems for non-pressure applications		✓	Watertightness	---	ISIRI 11434
12	Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge		✓	Airtightness	---	ISIRI 11440
13	Piping systems for buried non-pressure applications		✓	Determination of leaktightness of elastomeric sealing ring type joints	---	ISIRI 12575
14	Plastics		✓	Determination of tensile-impact strength	---	ISIRI 10919
				Determination of the resistance to internal pressure	D: 20 to 200 mm P: Up to 90 bar	ISIRI 12181-1, 2, 3, 4
				Determination of the melt mass-flow rate (MFR)	2.16 kg, 5kg 190 °C, 230 °C	INSO 6980-1
				Determination of charpy impact properties- part1 : non-instrumented impact	---	INSO 9277-1

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT

N. Pirouzbakht  
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Pishgam Plast Ahvaz Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Plastics		✓	test Determination of tensile properties	---	INSO 6621-2 (TYPE 1BA)
15	Plastics piping systems		✓	Long-term leaktightness under internal water pressure	---	ISO 13846
				Resistance to pull-out under constant longitudinal force		INSO 13316
				Leaktightness under internal pressure & with angular deflection		ISO 13845
16	Thermoplastics pipes		✓	Determination of pendulum impact strength by the charpy method	---	ISIRI 12828-1 , 2
17	Pressure systems for hot & cold water		✓	Leaktightness under vacuum	---	EN 12294 INSO 18342
18	Unplastisized poly vinyl drainpipes		✓	Requirements and test method of Unplastisized poly vinyl drainpipes	---	ISIRI 7669
19	PVC-U Thermoplastic fittings		✓	Crushing	---	EN 802 ISO 9853 ISIRI 7670

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT

*Khakifirooz*

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Pishgam Plast Ahvaz Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
20	PVC-U profiles for fabrication of windows & doors		✓	Appearance after exposure at 150°C(Air Aven)	---	ISIRI 10786
				Determination of heat reversion		ISIRI 10787
				Appearance Dimensions Nominal shape Deviation from straightness of the main profiles Linear wight of the main profiles		ISIRI 12291
21	Thermoplastics materials		✓	Vicat softening temperature	---	INSO 6982 (B50,B120)

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.

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT

N. Pirouzbakht  
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL