



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۳۳۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۹/۱۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۹/۱۰

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 :

Kerman Polyethylene Ind. Laboratory

آزمایشگاه صنایع پلی اتیلن کرمان

Address: 5 Km of Zarand Road, Kerman ,I.R.IRAN

نشانی: کرمان، کیلومتر ۵ جاده زرنند

Tel: +98(34) 32750197

تلفن: ۰۳۴ - ۳۲۷۵۰۱۹۷

Fax : +98(34) 32750198

دورنگار : ۰۳۴ - ۳۲۷۵۰۱۹۸

Web Site : www.kpico.co

سایت اینترنتی : www.kpico.co

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

And is competent to carry out Test Calibration services according to accreditation scope are listed in 3 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 ۳ برگ پیوست آمده است را داراست.

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.

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

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same

- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.

- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI.(naciportal.isiri.gov.ir)

- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

 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





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1332
Initial Accreditation Date and Place: 2019.12.02-Tehran
Renewal Date : ---
Expiry Date : 2022.12.01

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Kerman Polyethylene Ind. Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
1	Poly ethylene Pipes for water supply (Except it has a coextruded layer & layered pipe)	✓		Specification & Test Methods	(16 to 250) mm PE80, Up to PN 12.5 bar (16 to 250) mm PE100, Up to PN 16 bar	INSO 14427-2 ISO 4427-2
2	Poly ethylene Pipes for irrigation (Except it has a coextruded layer & layered pipe)	✓		Specification & Test Methods	(16 to 32) mm PE32, Up to PN 6 bar (16 to 32) mm PE40, Up to PN 8 bar	INSO 7607 ISO 8779
3	Non- cellular Plastics		✓	Determining the Density (Immersion and Liquid Pyknometer method)	---	INSO 7090-1 ISO 1183-1 (Method A, B)
4	Thermoplastic Materials		✓	Determination of the melt mass-flow rate (MFR)	190 °C 2.16 kg, 5 kg	INSO 6980-1 ISO 1133-1 (Method A)
5	Plastics		✓	Differential Scanning Calorimetry (DSC), Determination of Oxidation Induction Time (isothermal OIT)	156.6 °C to 231.9 °C	ISIRI 7186-6 ISO 11357-6

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1332

Initial Accreditation Date and

Place: 2019.12.02-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2022.12.01

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Kerman Polyethylene Ind. Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
6	Polyolefin pipes, fittings and compounds		✓	Determination of Carbon Black Content (Electrical Furnace Method)	---	ISO 6964 (Method A) ISIRI 7175-2
				Assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion (compression procedure)		INSO 20059 ISO 18553
7	Plastics piping systems – Plastics Components		✓	Determination of dimensions	D: (16 to 600) mm Thk.: Up to 70 mm Ov. ≥ 0.05 mm	ISO 3126 INSO 2412
8	Polyethylene piping materials and compounds		✓	Determination of volatile Content	105 °C	BS EN 12099
9	Plastics- Thermoplastic pipes		✓	Determination of longitudinal reversion (Air oven method)	100 °C, 110 °C	INSO 17614 ISO 2505
10	Polyolefin pipes and fittings and systems		✓	Determination of the resistance to internal pressure (Water in water method)	D: (16 to 250) mm Up to 50 bar	ISIRI 12181- 1, 2 ISO 1167-1, 2

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1332

Initial Accreditation Date and

Place: 2019.12.02-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2022.12.01

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Kerman Polyethylene Ind. Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
11	Polyolefin pipes		✓	Determination of tensile properties	Up to 1800 kgf Up to 100 mm/min Up to 400 mm	INSO 17140-1, 3 ISO 6259-1, 3
12	Polyethylene pipes (water supply and irrigation)		✓	Standard Test Method for Environmental Stress Cracking (ESCR)	(12 to 32) mm 50 °C, 100 °C Up to 1000 h	ASTM D1693 ISIRI 7175-8
13	Polyethylene pipes for irrigation (PE32 & PE 40)		✓	Susceptibility to environmental stress cracking induced by insert-type fittings	(12 to 32) mm 70 °C	ISIRI 8988 ISO 8796
14	PE pipes in contact with water consumed by human		✓	Effect on the quality of water (Only odor and flavor)	---	ISIRI 7171-2.1 & 2.2 BS 6920-2.1 & 2.2

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

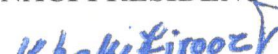
2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.


N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۳۳۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران ۱۳۹۸/۰۹/۱۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۱/۰۹/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه صنایع پلی اتیلن کرمان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	لوله‌های پلی اتیلنی برای کاربردهای آبرسانی (به جز لوله‌های دارای روکش و کواکستروید شده)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	(16 to 250) mm PE80, Up to PN 12.5 bar (16 to 250) mm PE100, Up to PN 16 bar	INSO 14427- 2 ISO 4427-2
۲	لوله‌های پلی اتیلنی برای کاربردهای آبیاری جانبی (به جز لوله‌های دارای روکش و کواکستروید شده)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	(16 to 32) mm PE32, Up to PN 6 bar (16 to 32) mm PE40, Up to PN 8 bar	INSO 7607 ISO 8779
۳	پلاستیک‌های غیراسفنجی		✓	تعیین چگالی (روش غوطه‌وری و پیکنومتر مایع)	---	INSO 7090-1 ISO 1183-1 (Method A, B)
۴	پلاستیک‌های گرمانرم		✓	تعیین نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	190 °C 2.16 kg, 5 kg	INSO 6980-1 ISO 1133-1 (Method A)
۵	پلاستیک‌ها		✓	تعیین زمان القای اکسایش به روش گرماسنجی روبشی تفاضلی (OIT همدم)	156.6 °C to 231.9 °C	ISIRI 7186-6 ISO 11357-6

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه صنایع پلی اتیلن کرمان

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۳۳۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران ۱۳۹۸/۰۹/۱۱
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۹/۱۰

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	لوله‌ها، اتصالات و آمیزه‌های پلی‌ولفینی		✓	تعیین مقدار دوده (روش کوره الکتریکی)	---	ISO 6964 (Method A) ISIRI 7175-2
				ارزیابی درجه پراکنش رنگدانه یا دوده (آماده‌سازی به روش فشرده‌سازی)		INSO 20059 ISO 18553
۷	اجزاء پلاستیکی سامانه‌های لوله‌گذاری پلاستیکی		✓	تعیین ابعاد	D: (16 to 600) mm Thk.: Up to 70 mm Ov. ≥ 0.05 mm	ISO 3126 INSO 2412
۸	مواد و آمیزه‌های لوله‌های پلی‌اتیلنی		✓	تعیین میزان مواد فرار	105 °C	BS EN 12099
۹	لوله‌های پلاستیکی گرم‌انرم		✓	برگشت طولی (روش آون هوا)	100 °C, 110 °C	INSO 17614 ISO 2505
۱۰	لوله‌ها، اتصالات و سیستم‌های مونتاژ شده پلی‌اتیلنی		✓	تعیین مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک داخلی (روش آب در آب)	D: (16 to 250) mm Up to 50 bar	ISIRI 12181-1, 2 ISO 1167-1, 2

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

نیره پیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه صنایع پلی اتیلن کرمان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
INSO 17140-1, 3 ISO 6259-1, 3	Up to 1800 kgf Up to 100 mm/min Up to 400 mm	تعیین خواص کششی	✓		لوله‌های پلی الفینی	۱۱
ASTM D1693 ISIRI 7175-8	(12 to 32) mm 50 °C, 100 °C Up to 1000 h	مقاومت در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی (ESCR)	✓		لوله‌های پلی اتیلنی برای کاربردهای آبیاری و آبرسانی	۱۲
ISIRI 8988 ISO 8796	(12 to 32) mm 70 °C	حساسیت در برابر ترک- خوردگی بر اثر تنش محیطی ناشی از اتصالات فرو رونده	✓		لوله‌های پلی اتیلنی PE40 و PE32 برای کاربردهای آبیاری	۱۳
ISIRI 7171-2.1 & 2.2 BS 6920-2.1 & 2.2	---	اثر بر کیفیت آب (فقط بو و طعم)	✓		لوله‌های PE در تماس با آب برای مصرف انسانی	۱۴

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 تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز