

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه متالورژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می‌گردد.

عنوان محصول/آزمون	استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)
کیفیت آب - تعیین هدایت الکتریکی	ISIRI ۷۴۷۶
ماشین های کشاورزی تجهیزات آبیاری قطره چکانها و لوله های قطره چکاندار - ویژگی و روش های آزمون	ISIRI ۶۷۷۵
کیفیت آب- اندازه گیری یون سولفات در آب	INSO ۲۳۵۳
کیفیت آب- اندازه گیری یون کلرید در آب	INSO ۲۳۵۰
کیفیت آب- تعیین آنیونهای محلول با استفاده از کروماتوگرافی یونی- قسمت اول: تعیین برمید، کلرید، فلورید، نترات، نیتريت، فسفات و سولفات	ISIRI ۱۲۳۰۰-۰۱
رنگها و جلاها- آزمون کندن برای تعیین چسبندگی	ISIRI ۸۹۴۳
Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers	ASTM D ۴۵۴۱
پلاستیک ها- روشهای قرار دادن در معرض منابع نوری آزمایشگاهی- قسمت سوم- لامپ های فلورسنت UV	ISIRI ۱۲۵۲۳-۵
رنگ ها و جلاها- قرار دادن پوشش ها در معرض آب و هوای مصنوعی- قرار دادن در معرض لامپ های فلورسنت UV و آب	ISIRI ۱۰۰۴۳
Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials	ASTM G ۱۵۴
Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test	ASTM D ۳۳۵۹
پوشش رنگها و جلاها آزمون چسبندگی- به روش برش متقاطع	INSO ۵۹۰۵
کیفیت آب- تعیین میزان مواد جامد معلق- روش آزمون	ISIRI ۵۹۰۴

محمود رضا طاهری
مدیر کل

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه متالورژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می گردد.

عنوان محصول/آزمون	استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)
کیفیت آب - اندازه گیری pH	ISIRI ۱۴۱۳۱
رنگها و جلاها - روش تعیین براقیت فیلم رنگهای غیر متالیک تحت زوایای ۲۰ و ۸۵ درجه	ISIRI ۶۴۵۵
Standard Test Method for Specular Gloss	ASTM D۵۳۲
پلاستیک ها - روش های تعیین چگالی پلاستیک های غیر اسفنجی - قسمت اول - روش غوطه وری ، روش پیکنومتر مایع و روش تیتراسیون	INSO ۷۰۹۰-۱
پلاستیک ها و ابونیت - تعیین سختی فرورفتگی با سختی سنج (سختی شور) - روش آزمون	ISIRI ۱۹۹۳, ISO ۸۶۸
لاستیک - شناسایی به روش طیف سنج مادون قرمز	INSO ۱۰۰۳۴, BS ISO ۴۶۵۰
Rubber, vulcanized or thermoplastic —Determination of density AMENDMENT 1: Precision data	ISO ۲۷۸۱
پلاستیک ها - تعیین دمای تغییر شکل خمشی تحت بار - قسمت ۱ - روش کلی آزمون	INSO ۶۸۴۵-۱
پلاستیک ها - تعیین دمای تغییر شکل خمشی تحت بار - قسمت ۲ - پلاستیک ها و ابونیت	INSO ۶۸۴۵-۲
پلاستیک ها - تعیین دمای تغییر شکل تحت بار خمشی - قسمت ۳ - پلاستیک های چند لایه گرماسخت با استحکام بالا و تقویت شده با الیاف بلند	INSO ۶۸۴۵-۳
لاستیک ولکانیزه یا ترموپلاستیک تعیین خواص تنش کرنش کششی - روش آزمون	ISIRI ۷۶۴, ISO ۳۷
Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting	ASTM D ۸۸۲
Thermoplastics pipes —Determination of tensile properties Part 1: General test method	BS EN ISO ۶۲۵۹-۱
Thermoplastics pipes —Determination of tensile properties Part 3: Polyolefin pipes(up to 20 KN)	BS EN ISO ۶۲۵۹-۳


 محمود رضا طاهری
 مدیر کل

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه متالورژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می گردد.

عنوان محصول / آزمون	استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)
Thermoplastics pipes —Determination of tensile properties Part 2: Pipes made of un-plasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly (vinyl chloride) (PVC-HI) (قالب نوع ۲)	ISO ۶۲۵۹-۳
پلاستیک ها - تعیین خواص کششی - قسمت ۲: شرایط آزمون برای پلاستیک های قالبگیری و روزن رانی	INSO ۶۶۲۱-۲ BS EN ISO 527-2
پلاستیکها تعیین خواص کششی - قسمت ۳: شرایط آزمون برای فیلمها و ورقه (قالب نوع 1B)	INSO ۶۶۲۱-۳ BS EN ISO 527-3
پلاستیک ها - تعیین خواص کششی - قسمت ۴: شرایط آزمون برای کامپوزیت های پلاستیکی ایزوتروپیک و ارتوتروپیک تقویت شده با الیاف (قالب نوع 1B)	INSO ۶۶۲۱-۴ BS EN ISO 527-4
پلاستیکها - تعیین خواص کششی - قسمت ۵: کامپوزیتهای پلاستیکی فیبری تقویت شده یک سویه - شرایط آزمون	INSO ۶۶۲۱-۵ BS EN ISO 527-5
Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method	ASTM D 1709
پلاستیک ها - لوله های پلی اتیلنی مورد استفاده در آبرسانی - اندازه گیری مقدار دوده - روش آزمون	ISIRI ۷۱۷۵-۲ ASTM D ۱۶۰۳, ISO ۶۹۶۴
Standard Test Method for Resistance of Organic Coatings to the Effects of Rapid Deformation (Impact)	ASTM D ۲۷۹۴
رنگ ها و جلاها - تعیین سختی فیلم توسط آزمون مداد	ISIRI ۶۷۰۹
Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test	ASTM D ۳۳۶۳

محمود رضا طاهری
مدیر کل

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه متالورژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می‌گردد.

عنوان محصول / آزمون	استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)
کیفیت آب - اندازه گیری آهن در آب - روش آزمون مقدار سرب و کادمیوم در ظروف شیشه‌ای - روش آزمون کیفیت آب - اندازه گیری نیکل در آب - روش آزمون کیفیت آب - اندازه گیری کادمیم به روش طیف سنجی جذب اتمی	ISIRI ۱۶۶۱۷ ISIRI ۳۵۷۶ ISIRI ۱۸۲۰۱ ISIRI ۱۹۵۵۹
Standard Test Method for analysis of metal bearing ores and related materials for carbon, sulfur, and acid-base characteristics	ASTM E ۱۹۱۵
کیفیت آب - اندازه گیری عناصر انتخاب شده به روش اسپکترومتری نشر نوری با پلاسمای جفت شده القایی	ISIRI ۱۰۸۴۸
کیفیت آب - تعیین مجموع کلسیم و منیزیم به روش تیتراسیون با EDTA	ISIRI ۸۶۵۲, ASTM D ۱۱۲۶
Standard test method for rubber property-compression set at low temperatures	ASTM D ۱۲۲۹
Standard test method for compressive properties of rigid plastics	ASTM D ۶۹۵, ISO ۶۰۴
لاستیک، ولکانیده یا گرمانرم - تعیین مقاومت سایشی با استفاده از دستگاه استوانه ای چرخان - روش آزمون	INSO ۷۹۰۰
پلاستیک ها - گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC) تعیین زمان القاء اکسایش (OIT) همدم و دمای القاء اکسایش (OIT) دینامیکی	ISIRI ۷۱۸۶-۶
شیلنگ های لاستیکی و پلاستیکی و ملحقات آن - آزمون هیدرواستاتیک	ISIRI ۴۵۶۶

محمود رضا طاهری

مدیر کل



سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

صفحه: ۵ از ۶

شماره گواهینامه: T/۳۵۸۳

تاریخ تمدید: ۱۳۹۶/۱۲/۲۰

مرتبه تمدید: اولین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه متالورژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)	عنوان محصول/آزمون
ISO ۳۰۶	Plastics - Thermoplastic materials Determination of Vicat softening temperature (VST)
INSO 3868	قیر و مواد قیری - تعیین نقطه نرمی قیر با ابزار حلقه و گلوله - روش آزمون
INSO 14980	تعیین مقاومت سایشی پوشش های آلی به وسیله ساینده تابر - روش آزمون
ASTM C 871	آنالیز عنصری پشم سنگ
ASTM C 1335	آزمون shot content پشم سنگ
ASTM D 3173	اندازه گیری رطوبت
ASTM D 3172	اندازه گیری Fixed carbon
ASTM E1915	اندازه گیری کربن و گوگرد در نمونه های خاک و سنگ
ASTM D5907	اندازه گیری میزان مواد جامد محلول در آب
ASTM D1067	اندازه گیری قلیائیت در آب
ISIRI 1814	لاستیک، ولکانیده یا گرمانرم - اندازه گیری چگالی
ISIRI 2414	پلاستیک ها - لوله و اتصالات گرمانرم تعیین دمای نرمی و بکات - روش آزمون
INSO 7607	پلاستیک ها - سامانه های لوله گذاری - لوله های پلی اتیلن (PE) برای کاربرد آبیاری
ISIRI 10717	پلاستیک های سلولزی سخت - تعیین خواص تراکمی
دستورالعمل داخلی	اندازه گیری آزبست

محمود رضا طاهری

مدیر کل

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه متالورژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می گردد.

عنوان محصول / آزمون	استاندارد (ضوابط * مورد تایید سازمان)
Flexible sheets for waterproofing-Bitumen, plastic and rubber sheets for roofing - Method of artificial ageing by long term exposure to elevated temperature	BS EN 1296
Standard Test Method for Linear Dimensional Changes of No rigid Thermoplastic Sheeting or Film at Elevated Temperature1	ASTM D1204
Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) of Plastic Film and Sheeting	ASTM D1004

محمود رضا طاهری
مدیر کل



تذکره:

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد .
 - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسؤلیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد .
 - ۳- رعایت تفاهم نامه همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است .
- *در صورتی که آزمون در زمینه تعیین ماهیت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود.

آدرس: تهران-کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج-ورودی شهر قدس-خیابان فرنان-پلاک ۸ - کدپستی: ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹

تلفن: ۴۶۸۳۱۵۷۰ و ۴۶۸۳۳۳۷۱ نامبر: ۴۶۸۳۱۵۹۷