



جمهوری اسلامی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۱۰:

تاریخ: ۸۵/۱۲/۲

دهمین تمدید

تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت متالورژی رازی در خصوص انجام آزمونهای مشروحه
ذیل تایید می گردد :

موضوع	پراساس استاندارد
۱- اندازه گیری Si در جدن و فولاد	ASTM E 350
۲- اندازه گیری فسفر در جدن و فولاد	ASTM E 350
۳- آزمایش سالت اسپری	ASTM B 117, ISIRI ۲۴۰۰
۴- آزمایش گرافیت	ASTM D 2795
۵- اندازه گیری تقلیل وزن حرارتی	ASTM D 2795
۶- آماده سازی نمونه های متالوگرافی	ASTM E 3
۷- الکتروپولیش	ASTM E 1558
۸- ماکروگرافی فلزات و آلیاژها	ASTM E 340, ASTM A 561
۹- تفسیر عیوب ماکروگرافی	ASTM E 381
۱۰- میکرواچ فلزات و آلیاژها	ASTM E 407
۱۱- تهیه تصاویر متالوگرافی	ASTM E 883
۱۲- سولفورپرینت	ASTM E 1180
۱۳- تهیه Replica	ASTM E 1351
۱۴- تعیین اندازه دانه	ASTM E 112 Image Analyzer,
۱۵- روش آزمون متالوگرافی جهت تعیین بزرگترین اندازه دانه	ASTM E 1382, ASTM E 112
۱۶- تعیین اندازه دانه Duplex	ASTM E 930
۱۷- تعیین ناخالصی فولاد	ASTM E 1181
۱۸- تعیین جزء حجمی (درصد فازی)	DIN 50602
	ASTM E 1245, ASTM E 45, ASTM E 1122
	Image Analyzer, و روش fox
	ASTM E 562, Image Analyzer

شرکت متالورژی رازی

موضوع	بر اساس استاندارد
۱۹- تعیین عمق ناحیه کربن زدانی شده	ASTM E 1077, Image Analyzer
۲۰- تعیین پدیده banding ساختار میکروسکوپی	ASTM E 1268
۲۱- تعیین ترکیبات بین فلزی در فولاد های زنگ نزن دوگانه	ASTM A 923
۲۲- تعیین مقاومت خوردگی بین دانه ای در فولاد های زنگ نزن دوگانه	ASTM A 763
۲۳- تعیین میزان اوستنیت باقیمانده به روش XRD	ASTM E 975
۲۴- تعیین جرم پوشش قلع به روش الکترولیتی	ASTM E 381
۲۵- تعیین جرم پوششی کروم / اکسید کروم بر فولاد	JIS 63315, DIN EN 10205 Image Analyzer,
۲۶- اندازه گیری ضخامت پوشش های فلزی و غیر فلزی	ASTM B 487, ASTM B 5699
۲۷- اندازه گیری ضخامت پوشش با استفاده از میکروسکوپ الکترونی	ASTM B 748 Image Analyzer,
۲۸- اندازه گیری ابعادی توسط میکروسکوپ نوری	ASTM F 728 Image Analyzer
۲۹- تعیین ساختار چدن های نشکن ، خاکستری و مالیل	ASTM A 247, ISIRI ۱۵۹۷
۳۰- میکروسختی قطعات متالورژی پودر	ASTM B 721
۳۱- بررسی ساختار میکروسکوپی تنگستن کارباید	ASTM B 657
۳۲- میکروسختی سنجی فلزات	ASTM E 384
۳۳- سختی سنجی برینل	ASTM E 10 , ISIRI ۷۹۴
۳۴- سختی سنجی ویکرز	ASTM E 92, DIN 50133, ISIRI ۷۷۳, ISIRI ۳۰۱۹
۳۵- سختی سنجی راکول	ASTM E 18 , DIN 50103 ISIRI ۷۹۳
۳۶- آنالیز قطعات بوسیله دستگاه های ARL, WAS در پایه های Ni, Zn, Cu, Al, Fe	ASTM E 415, ASTM E 350, ASTM E 1019
۳۷- تیغ دولبه صورت تراشی	ISIRI ۵۱۵
۳۸- آچار	ISIRI ۸۳۴
۳۹- آچارهای یک سر رینگ یک سر تخت - ویژگیها و روشهای آزمون	ISIRI ۸۳۴-۱
۴۰- ویژگیهای پروفیل AL	ISIRI ۳۳۸۴
۴۱- طناب فولادی	ISIRI ۳۶۸۰
۴۲- پیچها و میله های دوسردنده	ISIRI ۲۸۷۴
۴۳- اتصالات جوشی گاز رسانی	ISIRI ۳۰۷۶
۴۴- تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار - ویژگیها و روشهای آزمون	ISIRI ۳۳۷۷

شرکت متالورژی رازی

موضوع

بر اساس استاندارد

ASTM A370, DIN 50125 DIN EN 10002, ISO 6892	۴۵- آزمایش کشش از 0.5 ton تا 50 ton روی ورق ها، کابل ها، میله ها، قطعات، بیج ها و نمونه های جوش و...
DIN 267, DIN 898 DIN 50136	۴۶- کشش با فیکسچر روی نمونه های بیچیده
DIN 267, DIN 898	۴۷- آزمایش تخت کردن
ASTM E290 DIN 53421	۴۸- آزمایش بارگواه روی نمونه های بیج و مهره
ASTM E 23	۴۹- آزمایش خمش ۵۰- آزمایش فشار
ISIRI ۱۷۹۱	۵۱- آزمایش ضربه شاری (U-Notch, V-Notch) در دمای محیط و دمای زیر صفر
ISIRI ۳۱۳۲	۵۲- تیر آهن گرم نوردیده بال نیم بهن موازی - ویژگیها و روشهای آزمون
ISIRI ۳۲۹۳	۵۳- میل گرد های گرم نوردیده مصرفی در بتن - ویژگیها و روشهای آزمون
ISIRI ۳۶۹۳	۵۴- لوله های فولادی جوشکاری شده به روش مقاومتی و القایی جهت استفاده در اتومبیل و مصارف دیگر
ISIRI ۳۶۹۳	۵۵- ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت معمولی و کششی
ISIRI ۳۳۶۰	۵۶- لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل و ساختمانها و واحدهای تجاری
ISIRI ۳۶۹۴	۵۷- ورق های فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی
ISIRI ۴۴۷۷	۵۸- ناودانی گرم نور دیده لبه گرد بال شیبدار - ویژگیها و روشهای آزمون
ISIRI ۵۷۲۲	۵۹- ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی - ویژگیها و روشهای آزمون

محمد ناظمی اردکانی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران



تذکر: ۱- مدت اعتبار این تأییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تأییدیه می باشد

۳- داشتن این تأییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.

آدرس: کیلومتر ۱۹ جاده مخصوص کرج - ورودی سرخه حصار - خیابان مرجان - پلاک ۸ - تلفن ۰۲۱-۶۶۰۲۶۸۳۸

و نمابر: ۰۲۱-۶۶۰۲۶۹۳۸



شماره: ۷۴۰
تاریخ: ۸۵/۱۲/۷

جمهوری اسلامی ایران
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شیمی مرکز پژوهش متالوژی رازی در خصوص انجام
آزمونهای مشروحه ذیل تایید می گردد :

موضوع	بر اساس استاندارد
۱- پلاستیک	
- سختی (شور D)	ASTM D 2240
- استحکام کششی و ازدیاد طول نسبی	ASTM D 638, ISIRI ۶۶۳۱
- استحکام فشاری	ASTM D 695
- استحکام خمشی	ASTM D 790
- استحکام ضربه ایزود شکاف دار	ASTM D 256, ISIRI ۶۹۸۱
- استحکام ضربه شاری شکاف دار	ASTM D 6110
- اثر حلال	ASTM D 543
- دانسیته	ASTM D 792
- جذب آب	ASTM D 570
- شاخص جریان مذاب	ASTM D 1238, ISIRI ۶۹۸۰
- آنالیز	ASTM E 1421
۲- لاستیک	
- آنالیز با استفاده از IR	ASTM D 3677
- مانایی فشار	ASTM E 1421-ISO 815
- استحکام کششی و ازدیاد طول نسبی	ASTM D 395
- یازگی	ASTM D 412, ISIRI ۷۶۴
- سختی (شور A)	ASTM D 1004, ISIRI ۷۳۲۹-۱
- Aging (سیکل حرارتی)	ASTM D 2240
- روش اندازه گیری مقدار خاکستر	ISIRI ۳۱۵۱
۳- شیلنگ	ISIRI ۶۰۱
- آزمون فشار هیدروستاتیک	ISO 1402, ISIRI ۲۵۶۶
- آزمون چسبندگی لایه ها	ISO 8033, ISIRI ۲۵۶۲
- تعیین میزان کاهش نرم کننده ها در پلاستیک - روش کربن فعال	ISO 176, ISIRI ۲۵۶۸
- اندازه گیری ابعاد (ضخامت)	ISO 4671

محمد ناظمی اردکاتی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

تذکر: ۱- مدت اعتبار این تأییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات نسیمه این تأییدیه می باشد

۳- داشتن این تأییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.

آدرس: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان مرجان (فرمان) پلاک ۸، صندوق پستی ۱۴۵۱۵-۳۸۶

تلفن: ۰۲۶۲-۳۸۴۳۳۶۸ تا ۰۲۶۲-۳۸۴۳۳۷۱؛ فاکس: ۰۲۶۲-۳۸۴۳۳۷۱