



گزارش نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه	درخواست کننده:	شماره پیگیری:
- دما: 25°C	مددیه باران ایرانیان	۳۲۰۳۰-۳
- رطوبت: ۴۰%	شماره مرجع درخواست کننده:	تاریخ دریافت نمونه:
آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 فرار دارد	جاده مخصوص کرج-کیلومتر ۹-خ نخ زرین (۲۲)-پ ۲۷	تاریخ تایید مالی:
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.	نام قطعه یا نمونه: plate	تاریخ انجام آزمون:
● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست	نام قطعه یا نمونه:	تاریخ صدور گزارش:
● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم تحقیقات و فناوری		شماره ویرایش:
● مرکز پژوهشی و معهod کودن قطعه در محفظه: قرار دادن با زاویه ۱۵-۳۰ درجه نسبت به راستای قائم		صفحه:
● معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۸ روش تمیز کاری قبل و بعد از آزمون: شستشو با آب جاری		۱ از ۱
● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری ناتور در ۱۱ دوره متوالی	مشخصات نمونه: ۱ عدد - نمونه ارسالی	روش تجذیبی: ۰.۸۳- ۱.۲۴ Bar
● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی		TEM

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی و معهod کودن قطعه در محفظه: قرار دادن با زاویه ۱۵-۳۰ درجه نسبت به راستای قائم
- معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۸ روش تمیز کاری قبل و بعد از آزمون: شستشو با آب جاری
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری ناتور در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمون پاشش مه نمکی (Salt Spray) (Salt Spray)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM B117-19

درجه حرارت محفظه: 2 \pm 35 درجه سانتی گراد	غلظت نمک اوایل و جمع آوری شده: 1 \pm 5 درصد وزنی نمک آزمایشگاهی + آب مقطور
pH محلول نمک: 6.5-7.2	فشار پاشش محلول نمک: 0.83- 1.24 Bar
روش تمیز کاری قبل و بعد از آزمون: شستشو با آب جاری	روش تجذیبی: قرار دادن با زاویه ۱۵-۳۰ درجه نسبت به راستای قائم
مشخصات نمونه: ۱ عدد - نمونه ارسالی	حجم محلول جمع آوری شده: 1-2 ml/h
نتایج آزمون	
مشاهدات	زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت
قطعه کاملاً سالم بود.	24
تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	48
تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	240

توضیحات

- در انتهای زمان آزمون، زنگ زدگی (خوردگی قرمز) در سطح نمونه مشاهده نشد.
- بازرسی از نمونه مورد نظر هر 24 ساعت یک بار صورت گرفته و تغییرات رخ داده در طول مدت بازرسی ها در جدول فوق درج گردیده است.

آزمایشگر

مدبر فنسی



گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون، محرومانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرماید. صدای مشتری: (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۸ دفتر مدیر عامل: (۰۲۱) ۴۶۸۱۵۵۳۳. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قفس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرانان، پلاک ۸. کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱. تلفن: (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۷-۷ و (۰۲۱) ۹۱۲۷۹۹۰۸۷. Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



گزارش نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: ۳۰%

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه کوایینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۸ تا ۹۴
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی



آزمایشگر

مدیر فني

درخواست کننده: مدیه باران ابرانیان

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

plate

نام قطعه یا نمونه:

۳۲۰۳۰-۳

۱۴۰۰/۱۰/۱۴

۱۴۰۰/۱۲/۱۷

۱۴۰۰/۱۲/۲۸

۱۴۰۱/۰۱/۱۵

شماره پیگیری:

تاریخ دریافت نمونه:

تاریخ تایید مالی:

تاریخ انجام آزمون:

تاریخ صدور گزارش:

شماره ویرایش:

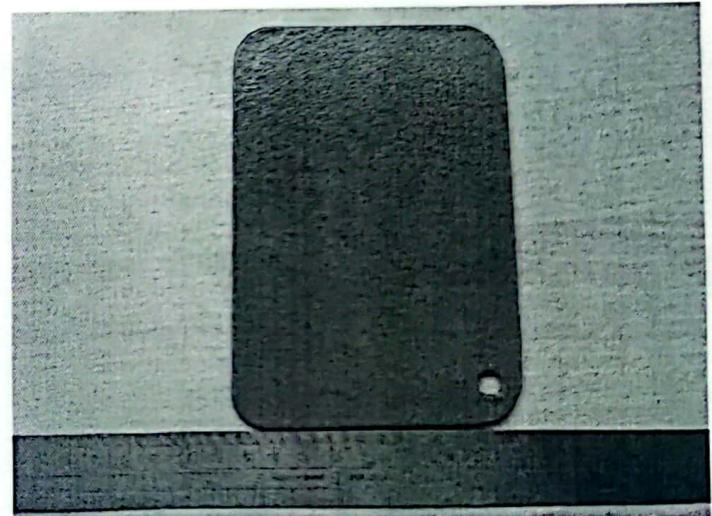
صفحه:

۲ لاز ۴

جاده مخصوص کرج - کیلومتر ۹ - خ نخ زرین (۲۲) پ ۲۷



تصویر نمونه بعد از آزمون سالت اسپری



تصویر نمونه قبل از آزمون سالت اسپری



شرایط محیطی آزمایش

- دما:

25°C

- رطوبت:

30%

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه
استاندارد ISO/IEC17025 فوار دارد

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

هدیه باران ابرانیان

درخواست کننده:

۳۲۰۳۰-۳

شماره مرجع درخواست کننده:

۱۴۰۰/۱۰/۱۴

جاده مخصوص کرج-کلومتر ۹-خ نخ زرین (۲۲) سپ ۷۷

۱۴۰۰/۱۲/۱۷

نشانی:

۱۴۰۰/۱۲/۲۸

پلارنگ شده

نام قطعه یا نمونه:

۱۴۰۱/۰۱/۱۵

.

.

شماره پیگیری:

.

تاریخ دریافت نمونه:

.

تاریخ تایید مالی:

.

تاریخ انجام آزمون:

.

تاریخ صدور گزارش:

.

شماره ویرایش:

.

صفحه:

۳ از ۴



آزمایشگر

مدیر فني



گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استفاده است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمونها، محرومانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرماید. صدای مشتری: ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳

۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ - ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۶۸ - ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ - ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳



گزارش نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C
- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

درخواست کننده:
مدیه باران ایران

شماره مرجع درخواست کننده:

جاده مخصوص کرج-کلومتر ۹-خ نخ زرین (۲۲)-پ ۲۷

نام قطعه یا نمونه:
plate

شماره پیگیری:
۳۲۰۳۰-۳
تاریخ دریافت نمونه:
۱۴۰۰/۱۰/۱۴
تاریخ تایید مالی:
۱۴۰۰/۱۲/۱۷
تاریخ انجام آزمون:
۱۴۰۰/۱۲/۲۸
تاریخ صدور گزارش:
۱۴۰۱/۰۱/۱۵
شماره ویرایش:
.
صفحه:
۴ از ۴

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۸
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تاکنون ۱۱ دوره متالی فناوری های راهبردی در ۵ سال پایانی

آزمون مقاومت در برابر خراش

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D1654-16

شرایط آزمون

- بر اساس استاندارد پس از ایجاد خراش مناسب، نمونه در سالت اسپری قرار گرفته و پس از زمان مورد نظر، میزان خوردگی و جدا شدگی فیلم رنگ در محل خراش بررسی شد.

نتیجه آزمون

- در انتهای 240 ساعت آزمون سالت اسپری، پس از بررسی محل خراش، پوشش از نظر:
 1. خوردگی در کلاس 10 قرار می گیرد.
 2. میزان جدا شدگی در محل خراش در کلاس 10 قرار می گیرد.

توضیحات

- بر اساس استاندارد پوشش با قرارگیری در کلاس 10 دارای بهترین و کلاس 0 دارای بدترین وضعیت خواهد بود.
- هدف از آزمون مقاومت در برابر خراش، بررسی خوردگی و جدا شدگی پوشش در صورت ایجاد خراش بر سطح پوشش است و شامل بررسی سایر نواحی پوشش نخواهد شد.

آزمایشگر

مدیر فني



گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در جیمه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
نتایج فقط تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استاد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرومانه ثالثی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه ازامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۸ دفتر مدیر عامل: (۰۲۱) ۴۶۸۱۵۵۳۳
نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، روودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فران، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱
تلگرام/واتس اپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰، تلفن: ۰۶۰۷ و ۰۴۶۸۳۱۵۷۰-۰۷