

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: آتی فام پاپدار

نشانی: شهرک صنعتی اشتهارد - ب. ابو رجحان - خ. ملاصدرا ی غربی - بخشیدار - خ. غزل - ۳ - قطعه ۱۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 قرار دارد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: ۱۷۷۵-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۱/۳۱

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۲/۱۳

صفحه: ۱ از ۷



کتاب عنوان بهترین آزمایشگاه شبکه

آزمایشگاهی فناوری تانودر ۱۱ دوره متوالی

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 ۹۷ تا ۹۷

معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت

بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور

و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی

فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

فرمایشگر

شماره ثبت شرکت

شماره ثبت شرکت



آزمون پاشش مه نمکی (Salt Spray)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM B117-19

غلظت نمک اولیه و جمع آوری شده: 5 ± 1 درصد وزنی نمک آزمایشگاهی + آب مقطر	درجه حرارت محفظه: 35 ± 2 درجه سانتی گراد
فشار پاشش محلول نمک: 0.83-1.24 Bar	pH محلول نمک: 6.5-7.2
روش نگهداری و معلق کردن قطعه در محفظه: قرار دادن با زاویه 30-15 درجه نسبت به راستای قائم	روش تمیزکاری بعد از آزمون: شستشو با آب جاری
زمان اسپری: 240 ساعت	حجم محلول جمع آوری شده: 1-2 ml/h
نتایج آزمون	
زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت	مشاهدات
24	قطعه کاملاً سالم بود.
48	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.
72	سفیدگی (خوردگی سفید) و زنگ زدگی (خوردگی قرمز) در چند نقطه در سطح نمونه مشاهده شد.
96	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.
120	زنگ زدگی به چندین نقطه سطح نمونه افزایش یافت.
144	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.
216	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.
240	سفیدگی به حدود 10٪ سطح نمونه افزایش یافت.

توضیحات

- 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.

کپی برابر اصل

گزارش تنها با پرچب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار آساج قاسم اصفری، خیابان قرآن، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: آتی دام پایدار

نشانی: شهرک صنعتی اشتهارد-ب فیروزجان-بخ ملاصدراي غربی-بخش ۵-سج غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری:

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

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: ۱۶۷۵-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۱/۳۱

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۲/۱۳

صفحه: ۲ از ۷



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

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 و ۹۵

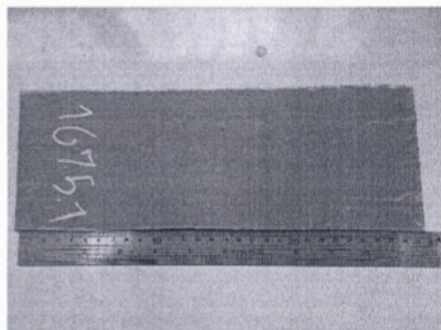
عضیت سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

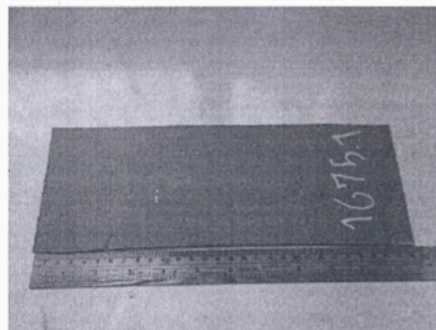
آزمایشگر

[Signature]

رئیس مرکز



تصویر نمونه بعد از آزمون سالت اسپری



تصویر نمونه قبل از آزمون سالت اسپری

کپی برابر اصل

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یکسده نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۴۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می‌باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۴۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۴۸۳۳۷۱ و ۴۴۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۴۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس‌آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،
تفهیقات و فناوری

مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

مستند سازمان ملی استاندارد، وزارت
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی
فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

یافته مدیر فنی
مرکز



آزمون استحکام Pull-Off

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 4541-17

شرایط آزمون:

- محل انجام آزمون: آزمایشگاه
- نوع پوشش: پلیمری (به ترتیب آبی رنگ- طوسی رنگ- زردپا به فلزی)
- مشخصات دستگاه و روش آزمون: ELCOMETER Model 108 - هیدرولیک (روش C) (شکل و قطره دالی های مورد استفاده: دایره/ 19 mm)
- مشخصات چسب: Cyanoacrylate Adhesive (زمان Cure شدن: 1 ساعت)
- نرخ اعمال نیرو: 1 MPa/s

نتیجه آزمون

- نتایج حاصل از اندازه گیری در نقاط مختلف در جدول زیر ارائه شده است:

ردیف	میزان استحکام PULL OFF (MPa)	گزارش وضعیت گسیختگی
1	2.5	در سطح تحت آزمون، حدود 100% گسیختگی در ضخامت پوشش آبی رنگ بوده است.
2	1	در سطح تحت آزمون، حدود 90% گسیختگی در ضخامت پوشش طوسی و 10% در ضخامت پوشش آبی بوده است.
3	2.5	در سطح تحت آزمون، حدود 100% گسیختگی در ضخامت پوشش طوسی بوده است.
4	2	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش آبی و 20% در ضخامت پوشش طوسی بوده است.
5	1	در سطح تحت آزمون، حدود 100% گسیختگی در ضخامت پوشش طوسی بوده است.

کپی برابر اصل

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونههای مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۰۲۱) ۴۶۸۱۵۳۳۳ یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونههای مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱) ۶۳۰۷ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net ۰۹۱۲۷۹۰۸۷۰ تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۰۸۷۰ و ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی وازی (سهامی خاص)

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۰۱/۰۱
شماره پیگیری: ۱۳۹۹/۰۱/۳۶
شماره ویرایش: ۱
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۰۸
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۲/۰۸
صفحه: ۴ از ۷

درخواست کننده: آبی قام پایدار
نشانی: شهرک صنعتی انشهراد-ب ابوریحان-خ ملاصدراي غربی-ششپدا-خ غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳
نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی
شماره مرجع مشتری: آرمایش انجام شده در محدوده نامه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.
شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- 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 ۹۷ و ۹۴
- عضو سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

[Signature]

مدیر فنی

کپی برابر اصل

آزمون چسبندگی پوشش (Tape Test)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D3359-17

شرایط آزمون:

- تعداد آزمون: 3 عدد
- نوع فلز پایه: پایه آهن
- نوع پوشش: پلیمری
- نوع چسب آزمون و نام سازنده: ASTM D3359 Adhesive Tape-Elcometer

نتیجه آزمون

- بر اساس استاندارد پوشش در کلاس "5A" قرار میگیرد؛ یعنی درصد پوشش کنده شده در اثر آزمون صفر درصد بوده و چسبندگی پوشش بسیار خوب است.

توضیحات

- تمامی مراحل اعمال پوشش و خشک کردن پس از آن توسط مشتری انجام شده است.

گزارش تنها با پرچیب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه یا قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باتمامانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یکسال نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۲۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می‌باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: آتی قام پایدار

نشانی: شهرک صنعتی اشتهارد ب ابوریحان -خ ملاصدرا ی غربی -خ شیداء -خ غزل ۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری:

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

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: ۱۶۷۵-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۱/۳۱

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۲/۰۸

صفحه: ۵ از ۷



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز پژوهشی پرتو وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ و ۹۷

عضیت سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

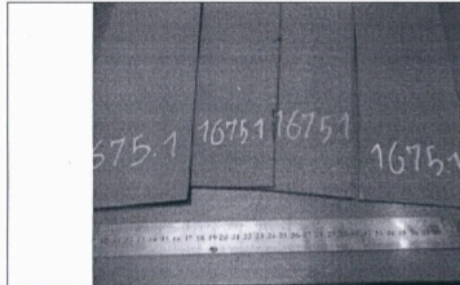
کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

[Signature]

رئیس مرکز

[Signature]



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

کپی برابر اصل

گزارش تنها با برچسب هولگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونههای مورد آزمون حداکثر به مدت یک هفته پس از اتمام آزمون خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونههای مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار جاح قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) و ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آب: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی و آژی (سهامی خاص)

درخواست کننده: آتی قام پایدار

نشانی: شهرک صنعتی لشهراد ب.ب. بوریجان - خ. ملاصدرا ی غربی - ششپدا - خ. غزل - قطعه ۳ - ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری:

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: 30% پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: 1394-1

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: 1394/01/31

تاریخ تایید مالی: 1394/02/01

تاریخ اتمام آزمون: 1394/02/13

صفحه: 6 از 7



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،
تحقیقات و فناوری

مرکز پژوهشی پرتو وزارت صنعت،
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ و ۹۷

مستند سازمان ملی استاندارد، وزارت
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

تایید کننده

رئیس مرکز



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 جداشدگی 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.

کپی برابر اصل

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک هفته نگاهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار جاج قاسم اصغری، خیابان قرآن، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلگرام: آ.آ. تلگرام: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) صدا: ۴۶۸۳۱۵۶۷ و ۴۶۸۳۳۷۱ (۰۲۱) دهنگ: ۴۶۸۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۳۷۱ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: آتی قام پایدار

نشانی: شهرک صنعتی اشتهارد بزرگ بلوار چمن غربی - بخشیدار - سطح ۳ - قطعه ۱۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: ۱۳۷۵-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۱/۳۱

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۲/۰۲

صفحه: ۷ از ۷



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

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 و ۹۷

معضد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

کپی برابر اصل

Revision number : 0		Coating Thickness Measurement Test Report	
Reference code/standard : ASTM D7091 (2013)			
Equipment: Elcometer 456			
Base Material: Fe Base			
Calibration Block Type: Foil			
Description of test and results:			
Segment No.	Measured coating thickness(um)	Average(um)	
1	306	287.6	
2	307		
3	273		
4	275		
5	277		
Measurement inaccuracy : Up to 4%			

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونههای مورد آزمون حداکثر به مدت یکصد ساعت نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net میباشد. نتایج فوق تنها برای نمونههای مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصفهانی، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آب: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net