

آزمون پاشش نمکی (Salt Spray)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM B117-19

درجه حرارت محفظه: 2 ± 35 درجه سانتی گراد	غلظت نمک اولیه و جمع اوری شده: 1 ± 5 درصد وزنی نمک آزمایشگاهی + آب مقطر
pH محلول نمک: 6.5-7.2	فشار پاشش محلول نمک: 0.83-1.24 Bar
روش تمیز کاری بعد از آزمون: شستشو با آب جاری	روش نگهداری و معلق کردن قطعه در محفظه: قرار دادن با زاویه 15-30 درجه نسبت به راستای قائم
مشخصات نمونه: 1 عدد- نمونه ارسالی	زمان اسپرسی: 700 ساعت
نتایج آزمون	
مشاهدات	زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت
سفیدگی (خوردگی سفید) در حدود 70% سطح نمونه مشاهده شد.	24
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	48
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	192
سفیدگی به حدود 80% سطح نمونه افزایش یافت.	216
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	240
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	288
سفیدگی به حدود 100% سطح نمونه افزایش یافت.	312
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	336
تغیر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	408
تاول زدگی در سطح نمونه مشاهده شد.	432
تاول زدگی در سطح نمونه افزایش یافت.	456

صرفه جهت اطلاع

*Sh. Rajabi**_____**_____*

درخواست کننده:

آئی فام پایدار

شناختی:

شهرک صنعتی اشتهراد-ب ابوریحان-سخ ملاصدراي غربی-خشیده-سخ غزل-3-قطعه ۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

113-129M-99/7/19

شماره مرجع مشتری:

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

تاریخ صدور گزارش:

۱۸۴۷۴-۱

شماره پیگیری:

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ اتمام آزمون:

۱۳۹۹/۰۹/۰۸

صفحه:

۵ از ۲

شرایط محیط آزمایشگاه:

دما: ۲۵°C رطوبت: ۳۰%

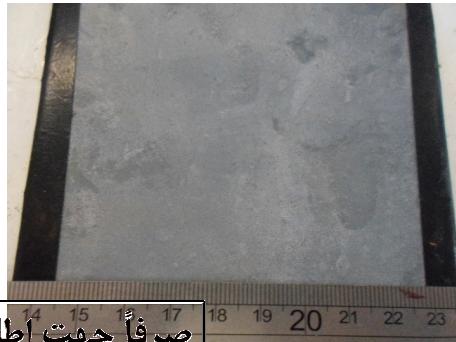
پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تغییر چندانی نسبت به بازرگانی قبلی مشاهده نشد.	480
تغییر چندانی نسبت به بازرگانی قبلی مشاهده نشد.	700

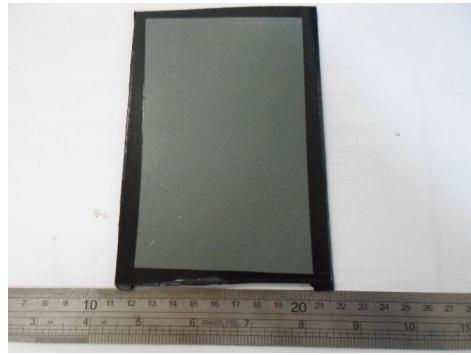
توضیحات

- بررسی درجه تاول زدگی در محیط سالت اسپری بر اساس استاندارد ASTM D 714-02 انجام شد که طی آن درجه تاول زدگی نمونه Few با اندازه 4 می باشد.
- 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.



صرفاً جهت اطلاع

تصویر نمونه بعد از آزمون سالت اسپری



تصویر نمونه قبل از آزمون سالت اسپری

Sh. Rajabi

شناختی:

شهرک صنعتی اشتهراد-ب ابوریحان-خ ملاصدرای غربی-خسیده-خ غزل-خ قطعه ۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

113-129M-99/7/19

شماره مرجع مشتری:

شماره آزمون:

تاریخ صدور گزارش:
۱۸۴۷۴-۱
شماره پیگیری:
شماره ویرایش:
تاریخ دریافت نمونه:
۱۳۹۹/۰۷/۲۱
تاریخ تایید مالی:
۱۳۹۹/۰۷/۲۳
تاریخ اتمام آزمون:
۱۳۹۹/۰۸/۱۴
صفحه:
۳ از ۵

شرایط محیط آزمایشگاه: دما: ۲۵°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمون استحکام Pull-Off

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 4541-17

شرایط آزمون:

- محل انجام آزمون:
- نوع پوشش:
- مشخصات دستگاه و روش آزمون:
- مشخصات چسب:
- نرخ اعمال نیرو:

نتیجه آزمون

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

ردیف	میزان استحکام (MPa)	گزارش وضعیت گسیختگی
1	8	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 20% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
2	7	در سطح تحت آزمون، حدود 50% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 50% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
3	8	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 20% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
4	8	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 20% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
5	7	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 20% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.

صرفًا جهت اطلاع

*Sh. Rajabi**...*

درخواست کننده:

آقی فام پایدار

شناختی:

شهرک صنعتی اشتهراد-ب ابوریحان-خ ملاصدراي غربي-خ خشیده-خ غزل-خ قطعه ۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

113-129M-99/7/19

شماره مرجع مشتری:

شماره آزمون:

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 700 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 نواحي پوشش نخواهد شد.

صرفاً جهت اطلاع

Sh. Rajabi

درخواست کننده:

آئی فام پایدار

شناختی :

شهرک صنعتی اشتهراد-ب ابوریحان-سخ ملاصدرای غربی-تختیاده-سخ غزل-۳-قطعه ۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه :

113-129M-99/7/19

شماره مرجع مشتری:

صفحه: ۵ از ۵

تاریخ صدور گزارش:

۱۸۴۷۴-۱ شماره پیگیری:

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱ تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳ تاریخ اتمام آزمون:

۱۳۹۹/۰۹/۰۸

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: ۲۵°C رطوبت: ۳۰% پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

صرفاً جهت اطلاع

Sh. Rajabi
