

تلفن: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان قرآن، پلاک ۲۷

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد/بهار ملالصدای غربی/خیابان شیدا دوم/خیابان چهارم/خیابان غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ پرایمر زینک ریج اپوکسی ۰ درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شماره صفحه: ۳	از ۸	شرایط محیطی	دما: 25C	رطوبت: 74%	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است
---------------	------	-------------	----------	------------	-------------------------------------

ISO/IEC 17025 (2005)
Analytica
Accreditation Certificate
No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048
تألیفیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی



آزمون چسبندگی پوشش

استاندارد آزمون: ASTM D3359-17

نتیجه آزمون

بر مبنای انجام آزمون چسبندگی به روش برش X-Cut، هیچگونه عدم چسبندگی بین پوشش و زیرلایه مشاهده نشد و چسبندگی پوشش در کلاس 5A قرار دارد.

این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.

- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلفنکس: (۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و (۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان فرنا، پلاک ۲۷

درخواست کننده: آقای فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ملاصدرا، غربی، خیابان شیدا، دوم، خیابان غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ پرایمر زینک ریج آپوکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

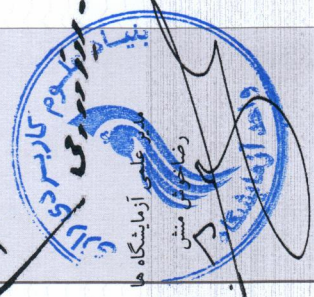
شرایط محیطی: دما: 23C رطوبت: 75% نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۴ از ۸

ISO/IEC 17025 (2005)
Analytica
Accreditation Certificate
No.AAC-A-00223

آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048
تأییدیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر
پرویز دوازی



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۳
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۱
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۱۱/۲۱
تاریخ تأیید انجام	۱۴۰۰/۱۲/۰۴
شماره نامه مشتری	9333/AP/1400-9334/AP/1400
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۱۱/۰۷

آزمون عملکرد پلیمری

روش انجام آزمون: ASTM D1640-2014 (Method A)

شرح آزمون: یک لایه به ضخامت 2.5 mm از نمونه بر روی لایه از جنس شیشه ایجاد شد. سپس در فواصل زمانی مختلف خشک شدن نمونه چک شد. خشک شدن نمونه هنگامی است که با فشردن ارام انگشت بر روی سطح نمونه و نیز با حرکت آرام بر روی سطح اثری از چسبندگی، بلند شدگی یا حرکت در اثر مالش رخ ندهد.

نتیجه حاصل از انجام آزمون به شرح زیر می باشد:

- زمان تقریبی گیرش نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود 56 دقیقه می باشد.
- زمان تقریبی خشک شدن نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود 3 ساعت و 48 دقیقه می باشد.
- زمان تقریبی خشک شدن نهایی (Full Cure) نمونه ارسالی: حدود 7 روز می باشد.

این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.

- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلفن: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفوی خیابان فرنا، پلاک ۲۷

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهازدبیلار ملاصدراي غربی، خیابان شیدا دوم، خیابان چهارم، خیابان غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ پرایمر زینک ریج اپوکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی	دما:	23C	رطوبت:	75%	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه:	۵	از	۸
-------------	------	-----	--------	-----	-------------------------------------	-------------	---	----	---

ISO/IEC 17025 (2005)
Analytica
Accreditation Certificate
No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048

تأییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

آزمون مقاومت در برابر رطوبت

روش انجام آزمون: ASTM D2247-2002

شرح آزمون: نمونه ارسالی به مدت 100 ساعت در برابر رطوبت نسبی 100% و دمای 38 ± 2 درجه سانتی گراد قرار گرفت.

نتیجه حاصل از انجام آزمون به شرح زیر می باشد:

- بعد از اعمال شرایط ذکر شده هیچگونه تغییری از قبیل تاول، تغییر رنگ و غیره در ظاهر نمونه مشاهده نشد.

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر

پرویز دوامی



- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتیاد، دبلوار ملاصدرا، غربی، خیابان شیدا، دوم، خیابان غزل، دوم، خیابان چهارم، خیابان غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ پرایمر زینک ریج اپوکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: 41٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

۸ از ۶ شماره صفحه:

ISO/IEC 17025 (2005)
Analytica
Accreditation Certificate
No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048
تأییدیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایپو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۳
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۰۷
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۱۱/۲۱
تاریخ تایید انجام	۱۴۰۰/۱۲/۰۴
شماره نامه مشتری	9333/AP/1400-9334/AP/1400
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۱۱/۰۷

آزمون نمک پاشی (Salt Spray)

استاندارد مرجع: ASTM B117-2019

غلظت نمک: 5 ± 1 درصد وزنی NaCl + آب مقطر	درجه حرارت: 35 ± 2 درجه سانتی گراد
فشار پاشش محلول نمک: 0.7-1.2 بار	PH محلول نمک: 6.5-7.2
روش تمیز کاری بعد از آزمون: شستشو با آب جاری	تعداد: 1 عدد
زمان اسپری: 100 ساعت	حجم جمع آوری شده: 2-1 میلی لیتر \ ساعت
نتایج آزمون	
مشاهدات	
زمان بازرسی پس از شروع آزمون / ساعت	24
	48
	72
	100

- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلفن: ۰۲۱) ۶۸۴۱۱۲۱ و ۰۲۱) ۶۸۷۳۲

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صغری خیابان فرمان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ملاحصاری غربی، خیابان شیدا، دوم، بخش دوم، بخش چهارم، بخش غزل سوم، قلمه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ پرایمر زیگک ریچر آپوکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی: دما: ۲۵C رطوبت: ۴۱٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC-A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048

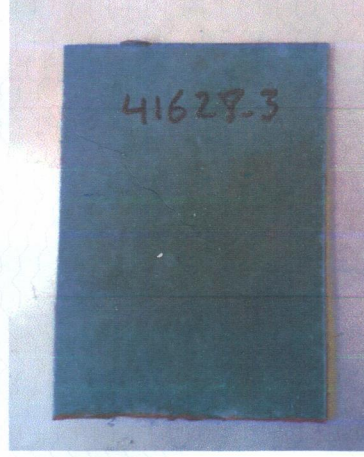
تأییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر ساینیا

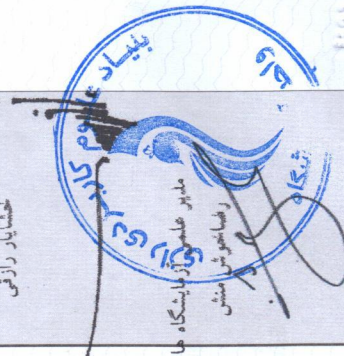
شرکت نفت و گاز پارس



تصویر نمونه پس از انجام آزمون سالت اسپری.

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

حشایار رازقی



مدیر عملی آزمایشگاه ها

رضا محسنی



Razi Applied Science Foundation Certified Applied Science Foundation Certified Applied Science Foundation

- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل خواهد بود.

تلفن: ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۰۲۱) ۴۹۷۳۲۲
کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷
تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان فرزان، پلاک ۲۷
درخواست کننده: آتی فام پایدار
آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ملاصدرا، غربی، خیابان دوم، پلاک ۴۱۱۱۳
نام نمونه: رنگ پرایمر زینک ریج اپوکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: 41٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

آنالیز شیمیایی:

نتیجه آزمون به شرح جدول زیر است:

آزمون	نتیجه	واحد	استاندارد
دانسیته	2.28	g/cm ³	ASTM D 1475-13
درصد مواد جامد وزنی	89.45	درصد وزنی	ASTM-D 2369
درصد مواد جامد حجمی	68.18	درصد حجمی	ASTM-D 2697

نسبت اختلاط نمونه ارسالی 110 g±0.2 می باشد.

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T/3048

تأییدیه ها:

شرکت نوآباد مبارکه

شرکت سارکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

میل الله داد



- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.