

گزارش نتایج آزمون	شماره پیگیری	۴۱۶۸۷-۳
تاریخ ارائه گزارش	تاریخ	۱۳۹۰/۱/۲۷
شماره ویرایش	پیوست	*
تاریخ دریافت نمونه	تاریخ	۱۳۹۰/۱/۲۱
آدرس شرکت: شهروی صنعتی اشتهارد، بلوار ملحده‌گردان غربی، شیدا دوم، غزل دوم، شیدا چهارم، غزل سوم، تطعه ۱۱۱۱۳	تاریخ تایید انجام	۱۳۹۰/۱/۲۰
نام نمونه: رنگ پر امیر زینک ریچ اپوکسی ، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان	شماره نامه مشتری	9333/AP/1400-9334/AP/1400
تاریخ نامه مشتری	تاریخ	۱۳۹۰/۱/۰۷
شماره صفحه: ۳ از ۸	شماره محظوظ	۲۵۰
نامه گیری توسط مشتری انجام شده است	دما:	۲۵C
روطون:	روطون:	۱٪

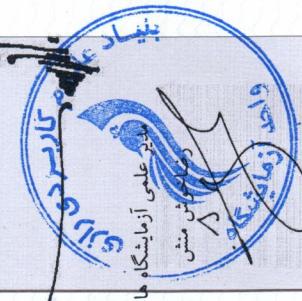
### ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica  
Accreditation Certificate  
No. AAC.A.00223

گواهینامه تأیید استاندارد اسلامی  
آزمایشگاه همکار  
آذار ۱۳۹۰  
تاریخیه ها:  
T/3048

شرکت فولاد صاره  
شرکت سایکو  
شرکت سلاره گزارش سایه  
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خودگردان  
خسایار رازی



بر مبنای انجام آزمون چسبندگی بد روشن برش X-Cut، هیچ‌گونه عدم چسبندگی بین پوشش و زیر لایه مشاهده نشد و چسبندگی پوشش در کلاس 5A قرار دارد.

### آزمون چسبندگی پوشش

استاندارد آزمون: ASTM D3359-17

### نتیجه آزمون

- این بنیاد همچیج گونه مسولیتی 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 بر جسته و هو لوگرام فاقد استاندار است.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

- گزارش های این بنیاد بدون حروف بر جسته و هو لوگرام فاقد استاندار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلقیکس: ۱۱۱۲۱۴۸۶۴۲۱۰ و ۴۴۶۳۲	تاریخ: ۱۳۹۷۰۶۲۷	کد پستی: ۰۰۰۱۴۵۳۶۷۶۷	شهر: تهران، کیلووترو ۱۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم امغوفی خیابان فرون، پلک ۲۷	شماره پیگیری: ۴۱۶۲۸۳
			فرخواست کنندۀ آنی فام پایدار	تاریخ ارائه گزارش
			آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهر بلوار مالصدرا غربی شیبداد مون غزل دوم خ شیبدام غزل سوم قطعه ۱۱۱۳	شماره ویرایش
			نام نمونه: رنگ پرایمر زنگ ریج اپوکسی ، درخواست شرکت پژوهشی آبادان	پیوست
			تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۱/۲۱	تاریخ ثایید انجام
			شماره نامه مشتری: ۹۳۳۳/AP/1400-9334/AP/1400	تاریخ نامه مشتری
			تاریخ نامه مشتری: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰	

## آزمون عملکرد پلیمری

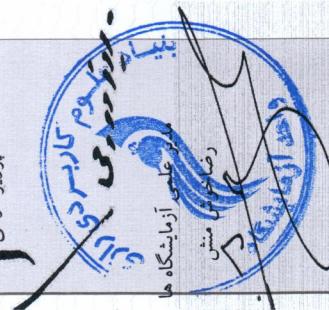
روض انجام آزمون: ASTM D1640-2014 (Method A)

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

اداره استاندارد همکار  
گواهی‌نامه تأثیرگذاری  
تاریخیه ها:  
T/3048-۱۳۹۷ صادرات اسلام تهران

شرکت فولاد سازارک  
شرکت ساخت‌گو  
شرکت فن و گاز پارسیان  
شرکت سازه‌گزین

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر  
پروزی دوامی



شرح آزمون: یک لایه به ضخامت ۲.۵ mm از نمونه بر روی زیر لایه از جنس شیشه ایجاد شد. سپس در فاصل زمانی مختلف خشک شدن نمونه چک شد. خشک شدن نمونه هنگامی است که با فشردن ارام انگشت 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 تقویتی گیرش نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود ۵۶ دقیقه می باشد.
  - زمان تقویتی خشک شدن نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود ۳ ساعت و ۴۸ دقیقه می باشد.
  - زمان تقویتی خشک شدن نهایی (Full Cure) نمونه ارسالی: حدود ۷ روز می باشد.

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



گزارش تأییق آزمون			
شماره پیگیری	۴۱۶۸۷۳	تاریخ ارائه گزارش	۱۳/۰۰/۱۱
شماره ویرایش	۰	پیوست	
درخواست کننده آئی فام پیدار		تاریخ دریافت نمونه	۱۳/۰۰/۲۱
آدرس شرکت: شهرک صنعتی شاهزاده بولوار ملاده ری غربی شیا دوم غزل دوم غزل شیدا چهارم غزل سوم غفعه ۴۱۱۱۳		تاریخ تایید انجام	۱۳/۰۰/۴
نام نمونه: رنگ پرimer زینک ریج ابکسی ، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان		شماره نامه مشتری	9333/AP/1400-9334/AP/1400
تاریخ نامه مشتری	۱۳/۰۰/۱۰/۷	شماره صفحه:	۵ از ۸

ISO/IEC 17025 (2005)  
Analytical Accreditation Certificate

No AAC.A.00223

ازماشگاه همکار  
اداره استاندارد سازمان تجارت  
گواهname تائید صلاحیت شماره ۰۳۰۴۸  
تاییدیه ها:  
شرکت فولاد مبارکه  
شرکت سایکلو  
شرکت نفت و گاز پارس

## آزمون مقاومت در برابر رطوبت

روش آزمون: ASTM D2247-2002

روش آزمون: آزمون: ۳۸±۲ درجه سانتی گراد قرار گرفت.

نتیجه حاصل از انجام آزمون به شرح زیر می باشد:

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

مدیر فنی آزمایشگاه پیغمبر  
پژوهش دولی



- این بیان هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی پسته شده است.
- نتایج فنی تها برای نمونه های مورد آزمون قبل از استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف پرجسته و هولوگرام قادر اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تها به مدت یک ماه نگهادی خواهد شد.

گزارش نتایج آزمون	
شماره پیگیری	۴۱۶۷۸۳-۳
تاریخ ارائه گزارش	۱۲/۰۰/۰۷
شماره ویرایش	*
پیوست	
درخواست کننده: آقی قام پایدار	
آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشهاڑہ، بنوار ملacial دری غربی، شیدا دوم، غزل دوم، شیدا چهارم، غزل سوم، تعلق دارد	۱۱۱۳
نام نمونه: ریگ پر اینر زینک ریچ اپوسی، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان	
تاریخ ثبیت مشتری	۱۲/۰۰/۱۲
تاریخ دلیل مشتری	۱۲/۰۰/۱۳
شماره صندقه:	۶ از ۸
شماره صندقه:	۶۱٪
نحوه گیری نمونه:	نمونه این خارج از مرطع مشتری انجام شده است
روطون:	۲۵C
دما:	۱۰۰/۱/۰۷
شرايط محظوظ:	

آزمون نمک پاشی (Salt Spray)		استاندارد مرتع: ASTM B117-2019
غلاط نمک: ۵ ± ۱ درصد وزنی + NaCl + آب مقطر		
فشار پاشش محلول نمک: 0.7-1.2 بار		
روش تمیز کاری بعد از آزمون: شستشو با آب جاری		
زمان اسپیری: ۱۰۰ ساعت		
حجم جمع اوری شده: ۱-۲ میلی لیتر / ساعت		
نتایج آزمون		
مشاهدات		
زمان پذرسی پس از شروع آزمون / ساعت		
قدله کاملاً سالم بود.	24	
قدله کاملاً سالم بود.	48	
آثار شروع خودگی قرمز مشاهده شد	72	
خودگی قرمز در یک نقله مشاهده شد.	100	

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate  
No. AAC.A.00223

از ایجادگاه همکار

آغاز استاندارد

پیشنهاد

کوایینه کننده

تائید کاری

نمک فولاد مبارک

شرکت نفت سازه های سایلی

شرکت نفت و گاز پارس

کارخانه های

میانه نفت

مشهده نفت

سازمان اسناد

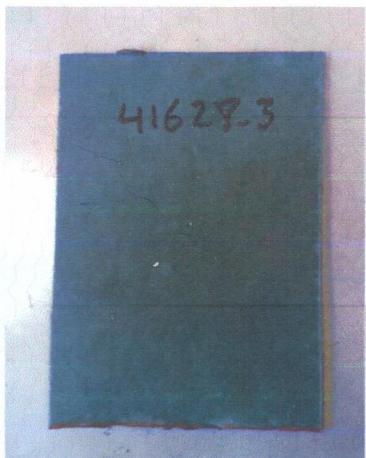


- این بنیاد هیچ گونه مسولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قبل از استاندارد است.

- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هو لوگو فاقد اعتبار است.
- نمونه های نتیجه بدهی به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

شماره پیگیری	۴۶۹۲۸-۳
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱/۲۷
شماره ویرایش	
پیوست	
درخواست کننده: آقای فام پایدار	
آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشیاد، بلوار ملاصدرا غرب شیاهزاده، غرب سعادت آباد	
نام نموده: ریکر پرسنل ریچ ابکسی، درخواست شرکت پژوهشی آبادان	
شماره نامه مشتری	۹۳۳۳/AP/1400-9334/AP/1400
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۱/۲۷

شماره صفحه:	۷	از	۸
شروع:			
مدتها:			
روطون:	۲۵C		
دما:	۲۵		
محیط:			



تمویل نموده بهم، از انجام آزمون سالم است اسپوک.

ISO/IEC 17025 (2005)  
Analytica  
Accreditation Certificate  
No. AAC.A.00223  
ازمان‌ساز همکار  
اداره استاندار اسناد ملی  
گواهینامه تأثیرگذار اسناد ملی  
T/3048.3  
تأثیرگذاری: شرکت فولاد مبارکه  
شرکت سپسکو  
شرکت سازمان سپاه  
شرکت نفت و گاز رسان

مدیر فنی آزمایشگاه خودگش  
نشانیار رازف



- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نموده با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش‌ها توسط خط پایانی سنته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمودن‌های مورد آزمون قبل از استاد است.
- گزارش‌های این بنیاد بدون حروف بر جسته و هو لوگو قابل اعتبار است.
- باقی‌دانه نموده‌ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

شماره پیگردی	۳۱۶۷۸۲
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۱
شماره ویراشن	.
پیوست	.
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۱۱/۲۱
تاریخ تایید آزمون	۱۴۰۰/۱۲/۰۴
شماره نامه مشتری	۹۳۳۳/AP/۱۴۰۰-۹۳۳۴/AP/۱۴۰۰
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۱۱/۰۷

تهران، کلکومر ۱۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم اصغری خیابان فردان، بلوار ۲۷ کد پستی: ۳۷۵۳۱۲۴۱۱۱۱۱۰ و ۰۱۱۰	درخواست کننده: آقای فام پاپدار	آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهر دبیلار ملاصدرا غربی شیا، دوم خ غزل درم خ شیا، چهارم خ غزل سرمهقطعه ۴۱۱۳	تام نامه: رنگ پرایزر زینک ریج ایکسی، درخواست شرکت پتروشیمی آیادان	شرایط محیطی	مداد:	۲۵C	مداد:	۲۵C	نحوه گیری توطیف مشتری انجام شده است
شماره صفحه: ۸ از ۸									

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

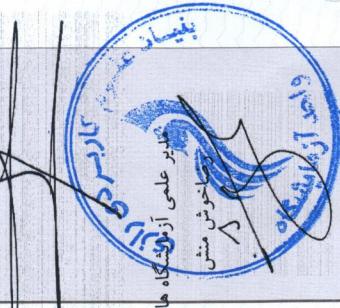
اداره استاندارد اسلامی  
آزمایشگاه همکار  
گواهname نامه انتشار: شماره:  
تاییدیه ها:

T/3048  
شرکت فولاد مبارک  
شرکت ساسکو

شرکت نفت و گاز سراسری  
شرکت نفت و گاز برادران

مذمت فتحی آزمایشگاه شیمی  
ممثل الله داد

مذمت علی ازمی از این آزمایشگاه  
با خوش شن



### آنالیز شیمیایی:

نتیجه آزمون به شرح جدول زیر است:

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

- نسبت اختلال نمونه ارسالی 110 g±0.2 می باشد.

- این بنیاد همچو گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلیه گزارش ها نوسط خط پایانی پسته شده است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هو لوگو گرام فاقد اعتبار است.
- تایید فواید نمونه های مورد آزمون قبل از استناد است.
- تکمیل گزارش تایید آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.
- باقیمانده نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هو لوگو گرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه های تنها به مدت یک ماه تکمیل گزاری خواهد شد.