

شماره پیگیری	۴۱۶۷۸-۲
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۲
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

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان فرزان، پلاک ۲۷ کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

درخواست کننده: آتی فام پایدار

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

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ۳۰۲۰ درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی	دما:	رطوبت:	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه:	از	۷
-------------	------	--------	-------------------------------------	-------------	----	---

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

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

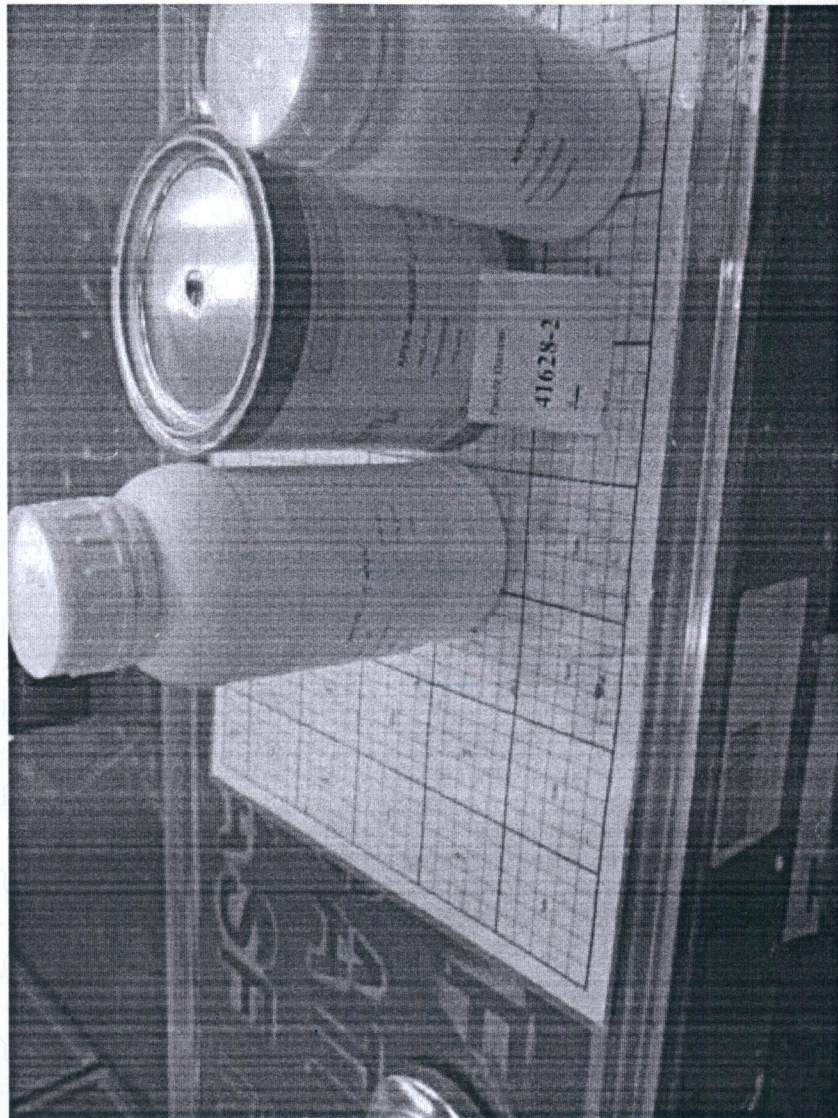
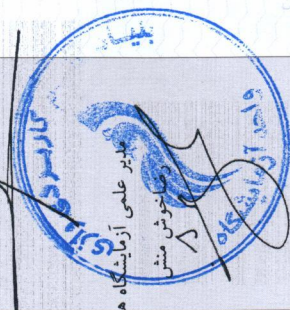
شرکت سلیکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر

پریانز دوانی



Scientific Accredited Laboratory & Road Application & Research & Development & Quality Control & Calibration

- 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 خواهد بود.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.



تلفن: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۱۳۷

۲۷ پلاک

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

درخواست کننده: آقای فام پایدار

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

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ۳۰۲۰، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی

دما:

رطوبت:

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه:

از ۲

۷

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC-A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

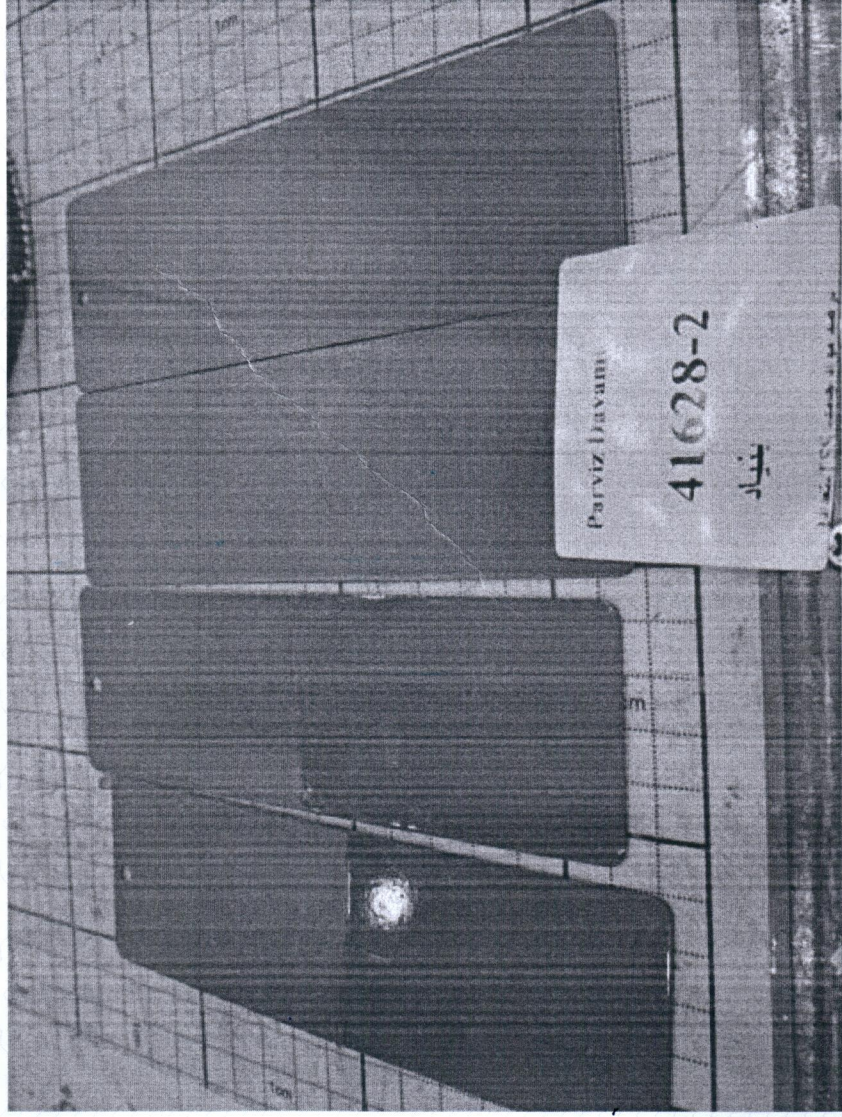
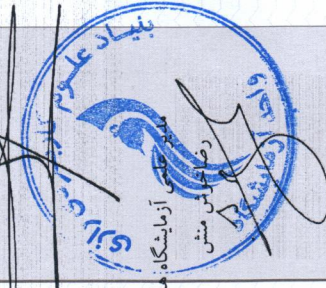
شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر

پرواز دومی

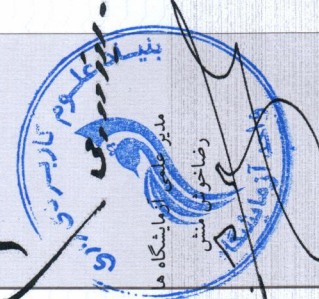


این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.

- 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.

گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۲
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۲
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



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۲
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۱
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 عملکرد پلیمری

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

شرح آزمون: یک لایه به ضخامت 2.5 mm از نمونه بر روی زیر 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 35 دقیقه می باشد.
- زمان تقریبی خشک شدن نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود 2 ساعت و 40 دقیقه می باشد.
- زمان تقریبی خشک شدن نهایی (Full Cure) نمونه ارسالی: حدود 7 روز می باشد.

تلفکس: (۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و (۰۲۱) ۴۶۸۴۱۳۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۳۷

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 اشتهازدیلوار ملامصلدراي غربي، خیابان شیدا دوم، پخ غزل دوم، پخ شیدا چهارم، پخ غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ۳۰۲۰، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی

دما: 23C

رطوبت: 75%

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۴ از ۷

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 سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر

پرویز دوامی



مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خانی منش

فایده آزمایشگاه ها



آزمون تعیین براقیت

روش انجام آزمون: ASTM D 523 - 08

نتیجه آزمایش

زاویه اندازه گیری	تعداد اندازه گیری	میانگین	Min	Max
20°	5	4.2	4.0	4.5
60°	5	25.9	25.2	26.7
85°	5	47.6	45.4	50.7

- 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.

تلفنکس: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم، اصغری خیابان فرنا، پلاک ۳۷
درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی، انتهای د.بلوار ماصدرای غربی، خیابان شیدا دوم، خیابان چهارم، خیابان غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ۳۰۲۰، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی

دما: 23C

رطوبت: 50%

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۵ از ۷

آزمون مقاومت در برابر اشعه ماورای بنفش (UV Test)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D4587-11
لامپ: UVA-340
دمای آزمون: 60°C
کل زمان آزمون: 100 hr
4 - Cycle Number

طول موج: 340 nm
دمای Condensation: 50°C
شرایط آزمون: 8) cyclic
Irradiance: 0.89 W/m²/nm

نتیجه آزمایش

زمان بازرسی پس از شروع آزمون ساعت	مشاهدات ظاهری
24	از نظر ظاهری هیچ گونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.
48	از نظر ظاهری هیچ گونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.
72	از نظر ظاهری هیچ گونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.
96	از نظر ظاهری هیچ گونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.
100	از نظر ظاهری هیچ گونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سانیبا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر
پرویز دومی



این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.
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) ۴۶۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

۳۷

بلوار شهید قاسم صفری خیابان فرزان، پلاک ۳۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار مصلحی، خیابان شیدا، دوم، بخش غزل، چهارم، بخش غزل، سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ۳۰۲۰، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

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

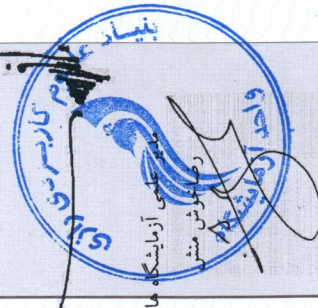
شماره صفحه: ۶ از ۷

ISO/IEC 17025 (2005)
Analytical
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 خوردگی

خشیار رازقی



آزمون چسبندگی پوشش

استاندارد آزمون: ASTM D3359-17

نتیجه آزمون

- بر مبنای انجام آزمون چسبندگی به روش برش شبکه ای در دو نقطه، هیچگونه عدم چسبندگی بین پوشش و زیرلایه مشاهده نشد و چسبندگی پوشش در کلاس 4B قرار دارد.

درجه چسبندگی	درصد کنده شدن پوشش	توضیحات
5B	0 درصد - بدون کنده شدن پوشش	
4B	کمتر از 5 درصد	
3B	5-15 درصد	
2B	15-35 درصد	
1B	35-65 درصد	
0B	بیشتر از 65 درصد	

جدول کلاس های کیفیت چسبندگی پوشش در استاندارد ASTM D3359

- 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 استاندارد است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

درخواست کننده: آتی فام پایدار

آدرس شرکت: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ملاحدرای غربی، خ شیدا دوم، خ غزل دوم، خ غزل چهارم، خ غزل سوم، قطعه ۴۱۱۱۳

نام نمونه: رنگ رویه پلی اورتان رال ، ۳۰۲۰ درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی

دما:

25C

رطوبت:

%۴۱

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه:

V

از

V

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 سانیان

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

میلاد الله داد



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۲
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

آنالیز شیمیایی:

نتیجه آزمون به شرح جدول زیر است:

آزمون	نتیجه	واحد	استاندارد
دانسیته	1.38	g/cm ³	ASTM D 1475-13
درصد مواد جامد وزنی	75.01	درصد وزنی	ASTM-D 2369
درصد مواد جامد حجمی	62.62	درصد حجمی	ASTM-D 2697

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

Razi Applied Science Foundation - Real Applied Science Foundation - Real 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.