

تلفنکس: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۳۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۱۳۷

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

درخواست کننده: آتی فام پایدار

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

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

شرایط محیطی: دما: رطوبت: نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۱ از ۸

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تألیفیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

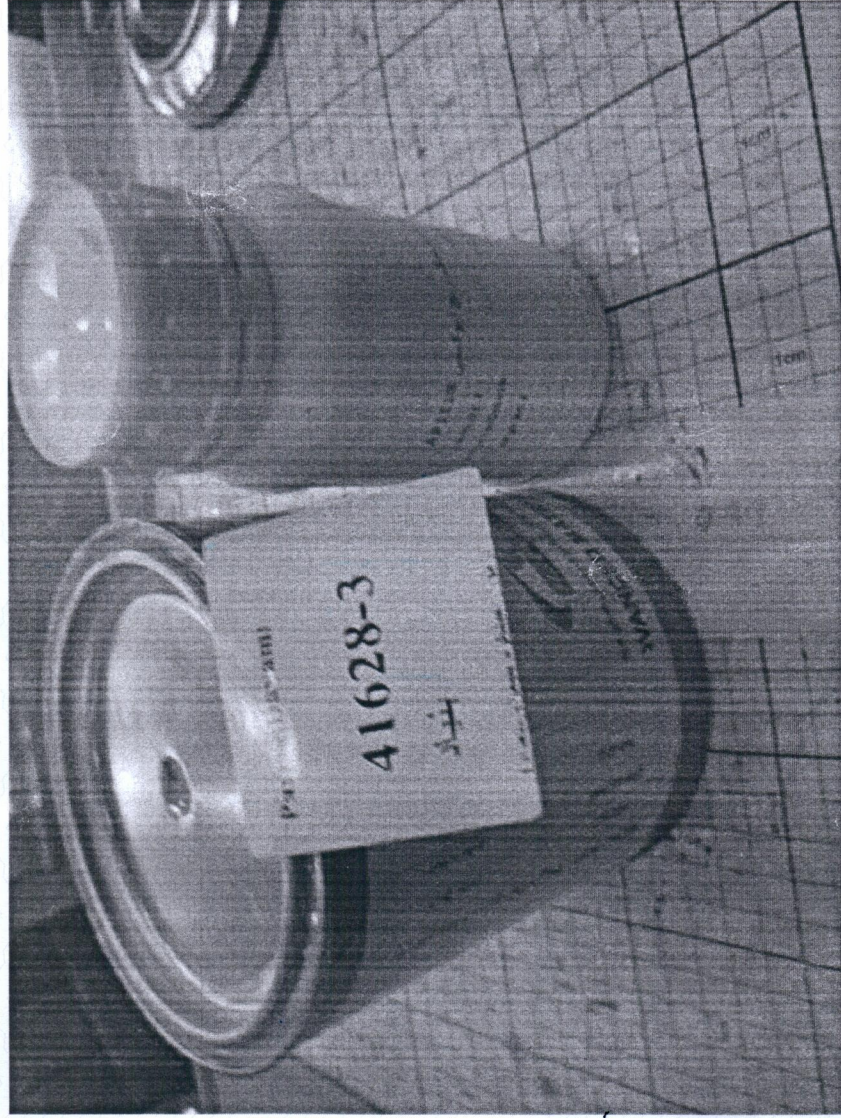
شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

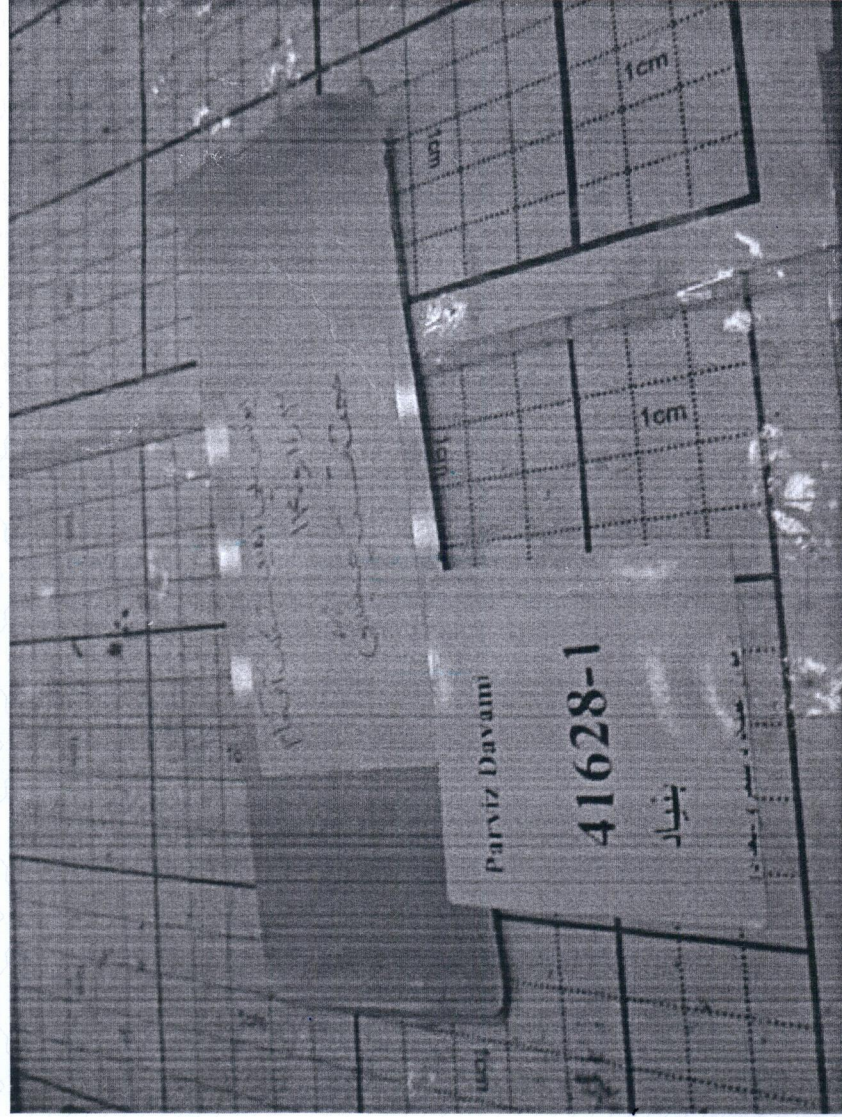
مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشیار رازقی

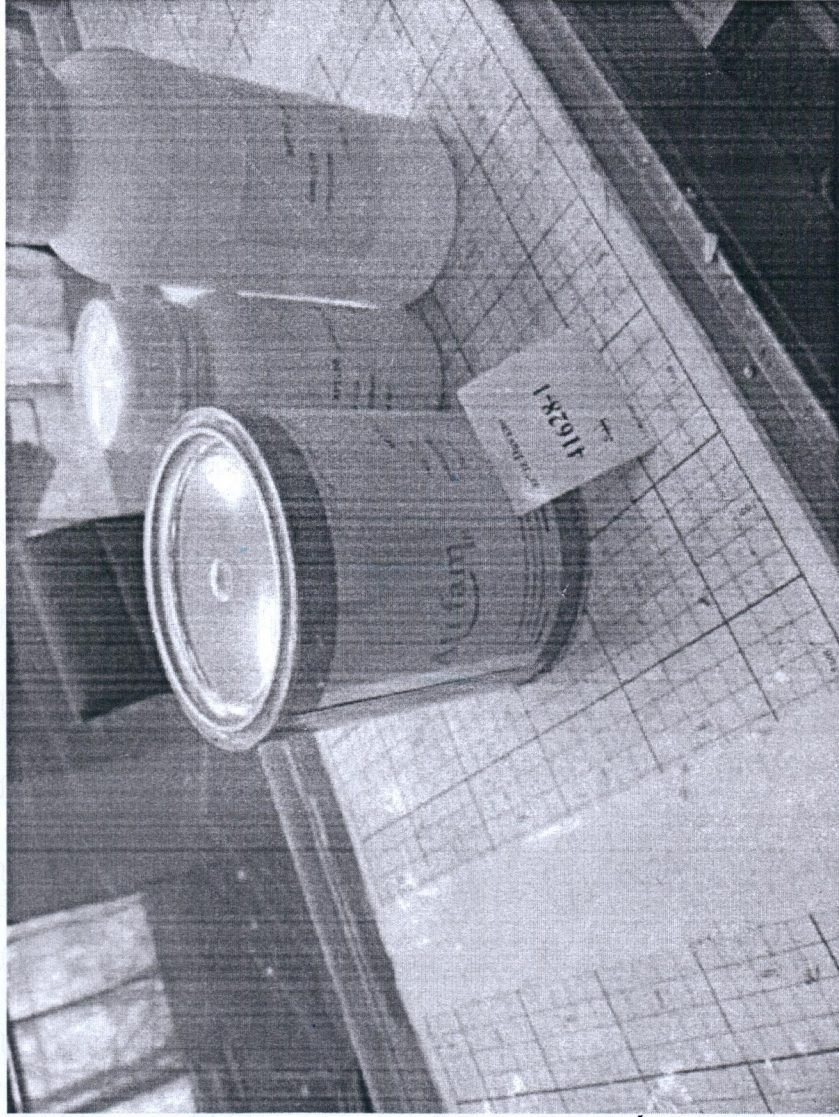


Report of Applied Science Foundation (Razi Applied Science Foundation) for Accredited Laboratory

- 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 امکان پذیر خواهد بود.



شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۲/۱۲
شماره ویزایش	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



ISO/IEC 17025 (2005) Accredited Foundation & Key Applied Science Foundation & Key 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.
- 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.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۱
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

تلفکس: ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۰۲۱) ۴۹۷۲۳

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

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

درخواست کننده: آتی فام پایدار

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

نام نمونه: رنگ میانی اپوکسی HB، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شماره صفحه: ۲ از ۵

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

رطوبت:

دما:

شرایط محیطی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تأییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

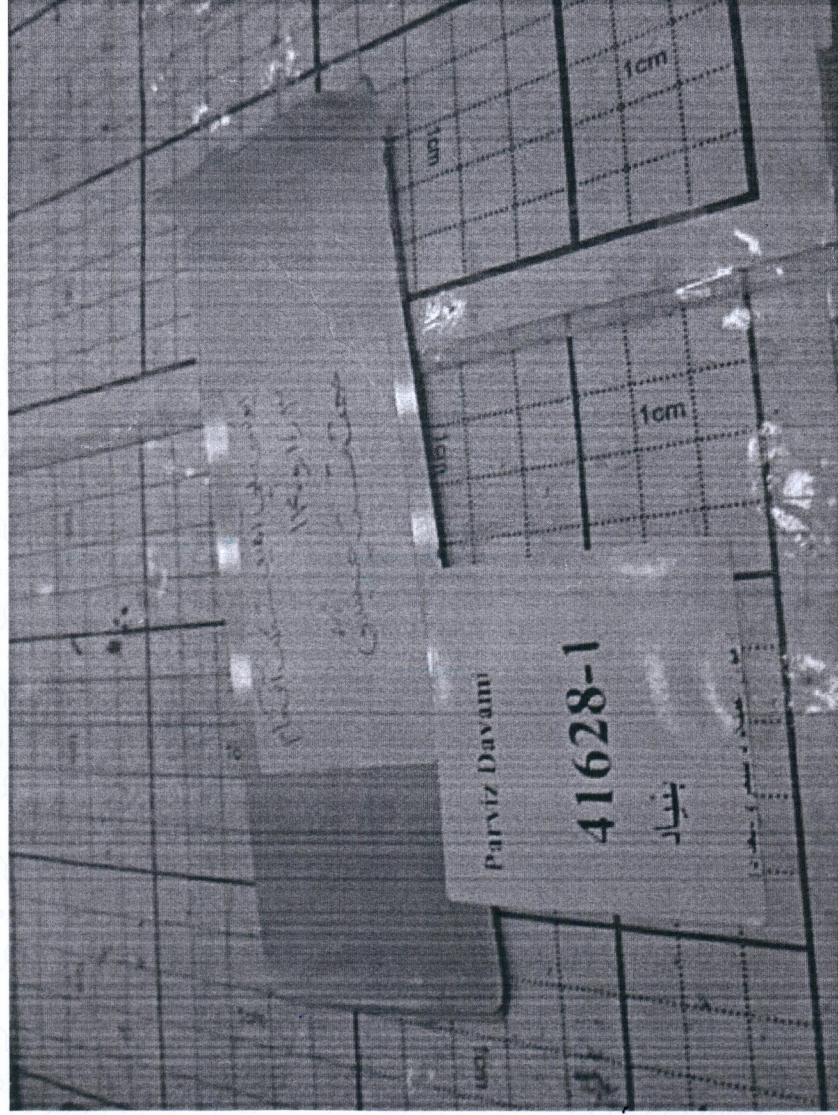
شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه پلیمر

پریلایز دولمی



Razi Applied Science & Technology Foundation - Accredited to ISO/IEC 17025 (2005)

- 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 هووگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۱
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

تلفکس: (۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و (۰۲۱) ۴۶۸۴۱۳۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

۲۷

بلوار شهید قاسم صفری خیابان فرمان، پلاک ۲۷

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس

درخواست کننده: آتی فام پایدار

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

نام نمونه: رنگ میانی اپوکسی HB، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی

دما:

23C

رطوبت:

٪۵۰

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه:

۳

از

۵

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 پلیمر
پرویز دولامی



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۲۱۶۲۸-۱
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 آرام 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 37 دقیقه می باشد.
- زمان تقریبی خشک شدن نمونه ارسالی در برابر تماس: حدود 3 ساعت و 26 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.
- کلید 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) ۴۶۸۴۱۱۲

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

۲۷

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

درخواست کننده: آتی نام پایدار

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

نام نمونه: رنگ میانی اپوکسی HB، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: 7/41 نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۴ از ۵

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 سائیکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

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 زیر لایه 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

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی



- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد.
- کلید 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 استاندارد است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

تلفن: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۱۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۳۷

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

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 میانی ابوکسی، HB، درخواست شرکت پتروشیمی آبادان

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

شماره صفحه: ۵ از ۵

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

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

مینگ الله داد



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۴۱۶۲۸-۱
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	1.88	g/cm ³	ASTM D 1475-13
درصد مواد جامد وزنی	81.69	درصد وزنی	ASTM-D 2369
درصد مواد جامد حجمی	87.96	درصد حجمی	ASTM-D 2697

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

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

- 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.