

تلفن: ۰۲۱) ۴۹۷۳۳ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۳۱

کدپستی: ۳۷۵۳۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۳۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم آصفری خیابان فرزان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه

آدرس شرکت: تهران خ شوش نبش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰

نام نمونه: ورق گالوانیزه ضخامت ۱/۵ میلیمتر

شماره صفحه:	۱	از	۶
شماره مشتری:		نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	
رطوبت:		دما:	
شرایط محیطی:			

As-Nal-Te-Ga

ISO/IEC 17025 (2005)

Analytica

Accreditation Certificate

No. AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره: T/3048

تاییده ها:

شرکت فولاد مبارکه

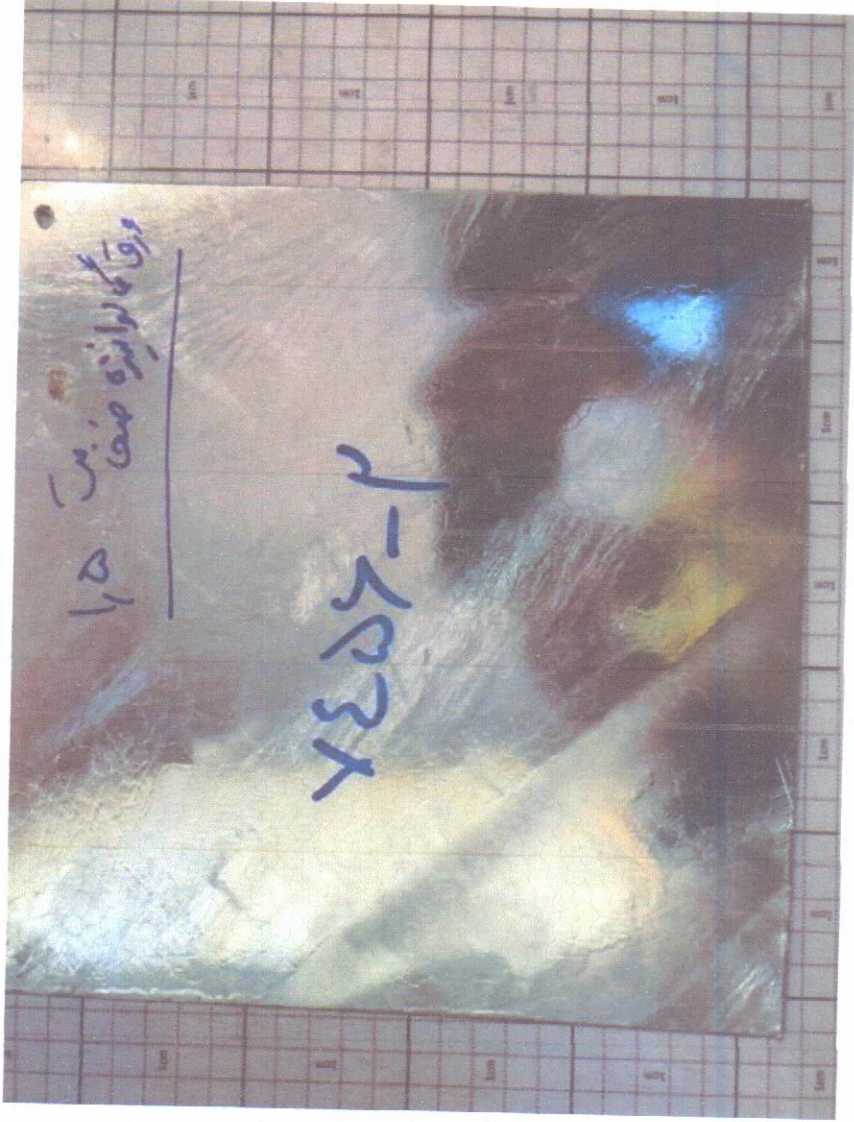
شرکت سارکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری



گزارش نتایج آزمون	شماره پیگیری
۷۴۵۶-۲	
۱۴۰۰/۰۳/۱۲	تاریخ ارائه گزارش
.	شماره ویرایش
	پیوست
۱۴۰۰/۰۳/۰۴	تاریخ دریافت نمونه
۱۴۰۰/۰۳/۱۰	تاریخ تایید انجام
۰۰/۳/۰۰۴	شماره نامه مشتری
۱۴۰۰/۰۳/۰۳	تاریخ نامه مشتری

Razi Applied Science Foundation - Razi Applied Science Foundation - Razi Applied Science Foundation - Razi Applied Science Foundation

- 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.
- 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 پذیر خواهد بود.

تلفن: (۰۲۱) ۶۹۴۸۴۱۳۱ و (۰۲۱) ۶۹۷۷۲۲۷ | کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴ | تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم اصغری خیابان فرزان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه | آدرس شرکت: تهران خ شوش نیش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰ | نام نمونه: ورق کالوایزه ضخامت ۱/۵ میلیمتر

شماره صفحه: ۲ | از: ۶



Analitica
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 سایا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری



شماره پیگیری	شماره ثبت: ۷۶۵۶-۲
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۰۳/۱۱
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
تاریخ تأیید انجام	۱۴۰۰/۰۳/۱۰
شماره نامه مشتری	۰۰/۳۰۰۴
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۰۳/۰۳

آزمون تعیین ضخامت پوشش

استانداردهای مرجع: آماده سازی نمونه های متالوگرافی (ASTM E3-11)، تهیه تصاویر متالوگرافی (ASTM E883-11)، اندازه گیری ضخامت پوشش (ASTM B487-2020)

مقطع مورد بررسی: ***

ضخامت پوشش:	طرف اول: مشاهده پوشش به ضخامت (135-147) میکرون بر روی سطح نمونه. طرف دوم: مشاهده پوشش به ضخامت (138-140) میکرون بر روی سطح نمونه.
-------------	--

تصاویر میکروسکوپی مقطع مورد بررسی در شکل 1 الی 4 نشان داده شده است.

Iran Razi Foundation for Development of Iran (Razi Foundation for Development of Iran) - Razi Foundation for Development of Iran

- این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه یا 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) ۶۶۸۴۱۱۱ و ۰۲۱) ۶۹۷۳۲ (۰۲۱) ۳۷۵۳۴۵۱۱۴ کد پستی: ۲۷ پلاک ۲۷ خیابان فرزان، پلاک ۲۷ جاده شهید قاسم آصفوری خیابان فرزان، پلاک ۲۷، ورویدی شهر قدس، بلوار شهید قاسم آصفوری

در خواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه

آدرس شرکت: تهران خ شوش نیش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰

نام نمونه: ورق گالوانیزه ضخامت ۱/۵ میلیمتر

شماره صفحه: ۳ از ۶ شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: 21٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است



ANALYTICA
ACCREDITATION CERTIFICATE
No. AAC. A. 00223

آزمایشگاه همکار
آژینه استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره: T/3048

تألیفیه ها:
شرکت فولاد میلرک
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر ساینیا
شرکت نفت و گاز پارس

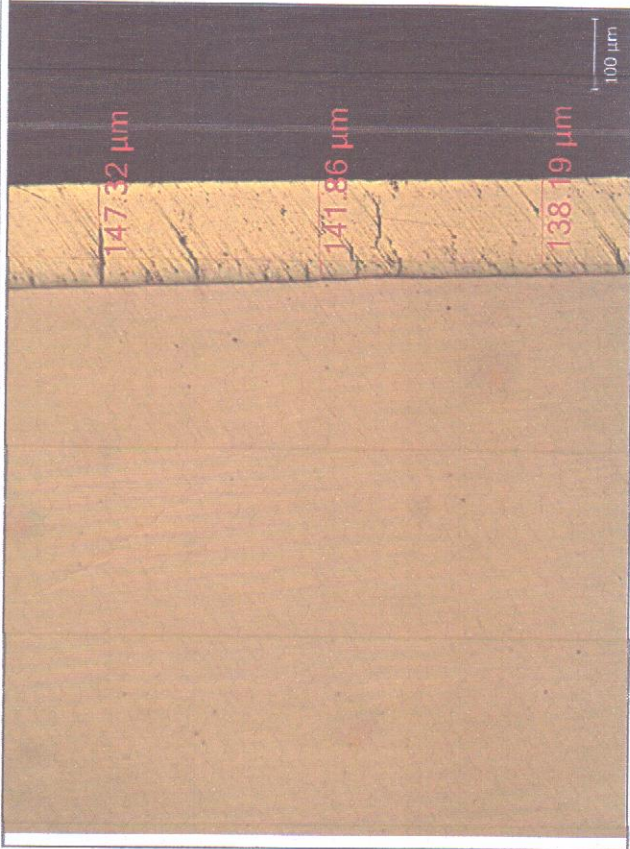
مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری



شماره پیگیری	گزارش: نتایج آزمون
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۲/۰۳/۱۱
شماره ویرایش	۰
پروست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۲/۰۳/۰۴
تاریخ تأیید انجام	۱۴۰۲/۰۳/۱۰
شماره نامه مشتری	۰۲/۳۰۰۴
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۲/۰۳/۰۳

شکل 1: مشاهده پوشش به ضخامت (138-147) میکرون بر روی سطح در طرف اول نمونه.
بزرگمایی X100



Dr. Ali Akbari, Razi Applied Sciences Research Center, Razi Applied Sciences Research Center, Razi Applied Sciences Research Center

- 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.

تلفنکس: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۸۴۱۱۳۱

کدپستی: ۳۷۵۲۴۵۱۱۴

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

درخواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه

آدرس شرکت: تهران خ شورش نبش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰

نام نمونه: ورق کالونیزه ضخامت ۱/۵ میلیتر

شماره صفحه: ۴ از ۶ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | دما: 25C | رطوبت: ۴۱٪

Asma-Lita Co.
PLAS POLYMER
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica
Accreditation Certificate
No. AAC-A.00223

آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T3048

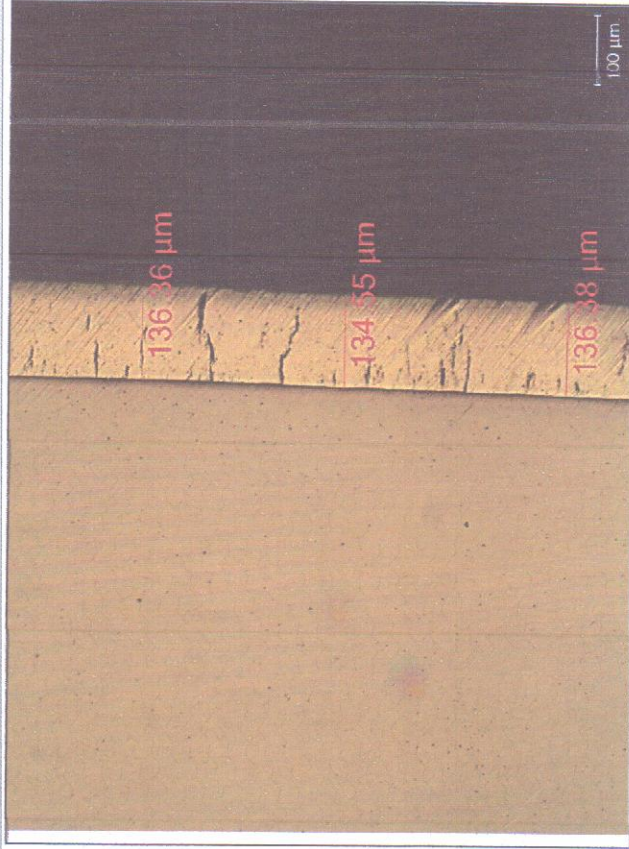
تألیفیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی
ستار نصیری



شماره پیگیری	گزارش نتایج آزمون
تاریخ ارائه گزارش	۷۲۵-۲
شماره ویرایش	۱۴۰۰/۰۳/۱۱
پیوست	۰
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
تاریخ تأیید انجام	۱۴۰۰/۰۳/۱۰
شماره نامه مشتری	۰۰/۴۰۰۴
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۰۳/۰۳

شکل 2. مشاهده پوشش به ضخامت \sim (135-136) میکرون در ناحیه دیگری از سطح در طرف اول نمونه.
بزرگنمایی X100



Iran Applied Polymer Foundation - Razi Applied Polymer Foundation - Razi Applied Polymer 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.

تلفکس: ۰۲۱) ۶۶۸۴۱۱۳) و ۰۲۱) ۴۹۷۲۲

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

۲۷

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

در خواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه

آدرس شرکت: تهران خ شوش نبش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰

نام نمونه: ورق گالوانیزه ضخامت ۱/۵ میلیمتر

شماره صفحه: ۵ از ۶

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

۴۱٪

رطوبت:

25C

شرایط محیطی



ILAC FULL MEMBER
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 مبارک

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

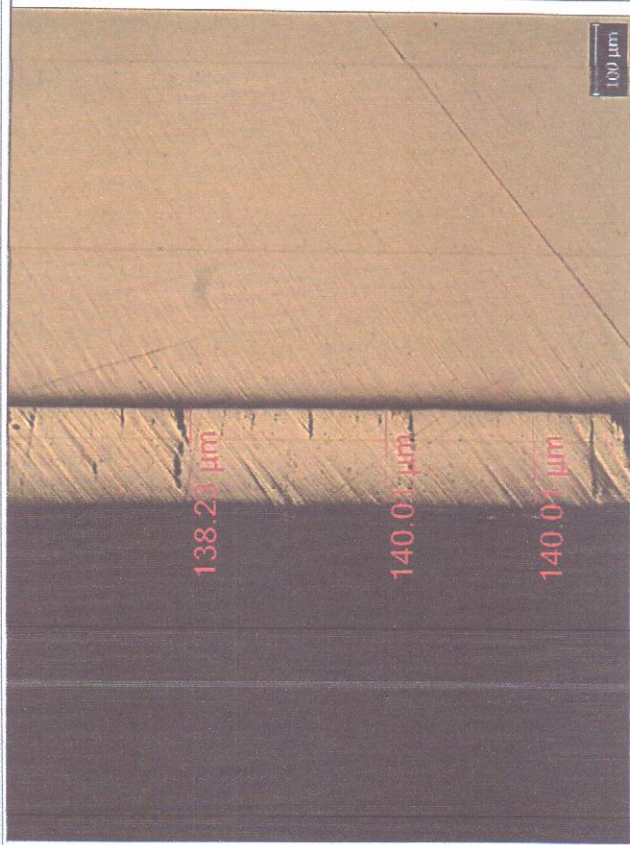
ستار نصیری



شماره پیگیری	کژایش نتایج آزمون
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۰۳/۱۱
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
تاریخ تایید انجام	۱۴۰۰/۰۳/۱۰
شماره نامه مشتری	۰۰/۴۰۰۴
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۰۳/۰۳

شکل 3: مشاهده پوشش به ضخامت \sim میکرون بر روی سطح در طرف دوم نمونه.

بزرگمایی X100



Iran Applied Polymer Institute - IRAP, Applied Polymer Institute - IRAP, Applied Polymer Institute - IRAP, Applied Polymer Institute - IRAP

- 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.

تلفن: (۰۲۱) ۶۹۷۳۲ و (۰۲۱) ۶۹۸۴۱۱۴

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

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

درخواست کننده: تولیدی و صنعتی آژینه

آدرس شرکت: تهران خ شوش نبش خ شهید رجایی پلاک ۱۰۷۰

نام نمونه: ورق گالوانیزه ضخامت ۱/۵ میلیمتر

شرایط محیطی

دما: 25C

رطوبت: ٪۴۱

نمونه گوی توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۶

از ۶



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 سایا

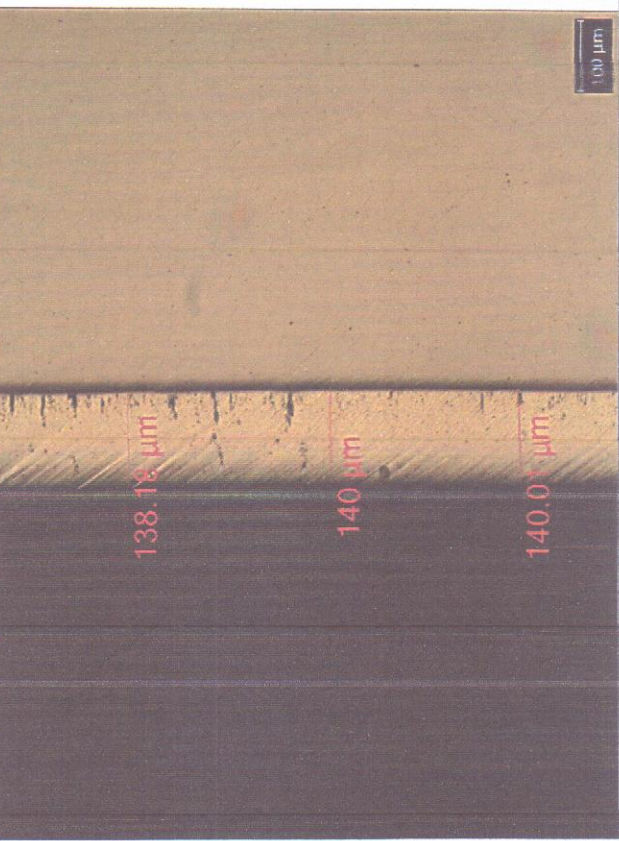
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری



شماره پیگیری	کد فرم نتایج آزمون
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۰۳/۱۱
شماره ویرایش	۰
پروتست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
تاریخ تأیید انجام	۱۴۰۰/۰۳/۱۰
شماره نامه مشتری	۰۰/۴۰۰۴
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۰/۰۳/۰۳



شکل 4. مشاهده پوشش به ضخامت \sim (138-140) میکرون در ناحیه دیگری از سطح در

طرف دوم نمونه.

بزرگنمایی X100

Iran Applied Analytical Foundation - Accredited by Iran Applied Analytical Foundation - Accredited by Iran Applied Analytical 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 هولوگرم 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.