

## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

تاسیس ۱۳۶۱



شرایط محیطی آزمایشگاه	درخواست کننده:	شماره پیگیری:
- دما: 23°C	نوعی پژوهش مهدی کام	۱۸۲۵۰-۱
- رطوبت: ۰٪	شماره مرجع درخواست کننده:	تاریخ دریافت نمونه:
	۳۳۵۱۰۴۱	۱۴۰۱/۰۷/۰۸
	نوع آزمون فلش پینت: ۶۱-۱۶-۲	تاریخ تایید عالی:
	نمونه عایق رطوبتی دی سل	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
	نام قطعه یا نمونه:	تاریخ انجام آزمون:
		۱۴۰۱/۰۷/۱۴
		تاریخ صدور گزارش:
		۱۴۰۱/۱۱/۱۲
		شماره ویرایش:
		۱۳ از 11
		صفحه:

### آزمون تعیین نقطه اشتعال نمونه پرایمر D4

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 92 (2018)

روش آزمایش:

By Cleveland open cup tester

نتیجه آزمایش:

جهت به دست آوردن نقطه Flash Point از فرمول زیر استفاده شد:

$$\text{Corrected Flash Point} = C + 0.25 (101.3 - K)$$

C: نقطه Flash Point اندازه گیری شده در فشار بارومتریک محیط - 0°C

K: فشار مطلق اندازه گیری شده - 98.3 (kPa)

نقطه Flash Point اصلاح شده برابر است با: 0°C

نمونه در دمای 56°C شروع به جوشیدن کرد و امکان اندازه گیری نقطه اشتعال وجود نداشت.



- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت ملی سالهای ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تالی در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در طی ۷ دوره

آزمایشگر

امضا

مدیر فنی

امضا

مدیر آزمایشگاه

مهر و امضا

گزارش تنها با پرچم هولوگرام، کاغذ بورد چسبیده و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تخلی نام نمونه یا قطعه ارسال در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، مجموعه تلفنی می شود و چیز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارائه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نتیجه: تهران، کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص کرج، رودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان توان، پلاک ۸. کد پستی: ۳۳۵۳۳۲۱۷۷

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱-۰۲۱ دورنگار: ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۸۷-۰۲۱ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

تاسیس ۱۳۶۱



شرایط محیطی آزمایشگاه	درخواست کننده:	شماره پیگیری:	۱۸۲۵۰-۱
دما: 23°C	نویسی پژوهشی مهدی کام	تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۱/۰۷/۰۸
رطوبت: ۵۰٪	شماره مرجع درخواست کننده:	تاریخ تأیید مالی:	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
	تهران-نام فاطمی-خ بزرگ-بهارم-ب ۴۱-م واحد ۲	تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۱/۰۷/۱۴
	نمونه عایق رطوبتی دس سل	تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
	نام قطعه یا نمونه:	شماره ویرایش:	
		صفحه:	۱۲ از 12

### آزمون تعیین نقطه اشتعال جزء B

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 92 (2018)

روش آزمایش:

By Cleveland open cup tester

نتیجه آزمایش:

جهت به دست آوردن نقطه Flash Point از فرمول زیر استفاده شد:

$$\text{Corrected Flash Point} = C + 0.25 (101.3 - K)$$

C: نقطه Flash Point اندازه گیری شده در فشار بارومتریک محیط - 0°C

K: فشار مطلق اندازه گیری شده - 98.3 (KPa)

نقطه Flash Point اصلاح شده برابر است با: 0°C

نمونه در دمای 90°C شروع به جوشیدن کرد و امکان اندازه گیری نقطه اشتعال وجود نداشت.



- محمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰
- کب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تاندر ۱۱ دوره نمایی کب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۷ دوره

آزمایشگر

امین

مدیر فنی

امین

مدیر آزمایشگاه

امین

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۷۰، ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۷۰

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۳۳۷۱، ۰۲۱-۴۶۸۳۳۳۷۱

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۳۳۷۱، ۰۲۱-۴۶۸۳۳۳۷۱

گزارش تنها با پرچم هولوگرام، کد QR بچسبده و مهر مورد تأیید است. نمونه برداری و تطبیق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون جداگانه به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمونها، همچون نام مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدف مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نتایج: تهران: کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸، کدپستی: ۳۵۸۳۲۶۱۷۱

## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)  
تاسیس ۱۳۶۱



شرایط محیطی آزمایشگاه	شماره پیگیری:	۱۸۲۵۰-۱
دما: 23°C	تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۱/۰۷/۰۸
رطوبت: ۵۰٪	تاریخ تأیید مالی:	۱۴۰۱/۰۶/۲۴
تولیدی پژوهش مهدی کام	تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۱/۰۱/۱۴
شماره مرجع درخواست کننده:	تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۲۳۵۱۰۴۱	شماره ویرایش:	۱
تهیه کننده: فاطمه شیخ بیستون شیخ چهارم پ ۲	صفحه:	۱۳ از 13
نشانی:		
نمونه عایق رطوبتی دبی سل		
نام قطعه یا نمونه:		

### آزمون تعیین نقطه اشتعال ترکیب جزء A,B

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 92 (2018)

روش آزمایش:

By Cleveland open cup tester

نتیجه آزمایش:

جهت به دست آوردن نقطه Flash Point از فرمول زیر استفاده شد:

$$\text{Corrected Flash Point} = C + 0.25 (101.3 - K)$$

C: نقطه Flash Point اندازه گیری شده در فشار بارومتریک محیط -0°C  
K: فشار مطلق اندازه گیری شده -98.3 (kPa)

نقطه Flash Point اصلاح شده برابر است با: -0°C  
هنرمه در دمای 98°C، حالت پخته و سفت پیدا کرد و امکان اندازه گیری نقطه اشتعال وجود نداشت.  
هنسبت اختلاص A به B: 1 به 0.45

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت ملی سالهای ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تلو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در طی ۷ دوره



آزمایشگر

مهر

مدیر فنی

مهر

مدیر آزمایشگاه

مهر

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۲۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۲۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۵۲۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱