



## گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری:	۲۰۶۸۸-۱
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۵/۱۲/۲۳
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	ندارد
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۵/۱۲/۲۲
شماره نامه مشتری:	ندارد
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱

## آزمون کشش در دمای محیط

استاندارد مرجع آزمون: DIN 50125 (2009)

مقطع آزمون: گرد

نوع ماده: آهنی

ردیف	قطر نمونه (mm)	سطح مقطع $S_0$ (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	استحکام تسلیم $R_t$ (MPa)	استحکام نهایی $R_m$ (MPa)	ازدیاد طول نسبی % A	کاهش سطح مقطع % Z	توضیحات
1	12.20	116.90	60	425	481	16	60	---
عدم قطعیت $U_E$ +/- %								

ANALITICA ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی  
**ISO/IEC 17025 (2005)**  
 Analitica /ILAC  
 No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار  
 اداره استاندارد استان تهران  
 - گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه  
 شرکت ساپکو  
 شرکت سازه گستر سایپا  
 شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی  
 ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها  
 رضا خوش منش

■ نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. ■ این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. ■ کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. ■ این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۲۲۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.



شماره پیگیری:	۲۰۶۸۸-۲
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۵/۱۲/۲۳
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	ندارد
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۵/۱۲/۲۲
شماره نامه مشتری:	ندارد
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرزان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴ تلفن: ۰۲۱۴۹۷۳۲ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲ دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: عباس حدادیان

آدرس شرکت: خ بهشتی خ سرافراز کوچه حق پرست پلاک ۶ واحد ۴

نام نمونه: گل میخ شماره ۲

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: ۴۱٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است شماره صفحه: ۱ از ۱

## آزمون کشش در دمای محیط

استاندارد مرجع آزمون: DIN 50125 (2009)

مقطع آزمون: گرد

نوع ماده: آهنی

ردیف	قطر نمونه (mm)	سطح مقطع $S_0$ (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	استحکام تسلیم $R_t$ (MPa)	استحکام نهایی $R_m$ (MPa)	ازدیاد طول نسبی % A	کاهش سطح مقطع % Z	توضیحات
1	12.21	117.09	60	432	481	18	66	---
عدم قطعیت $\pm U_E$ %								

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی  
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC  
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار  
اداره استاندارد استان تهران  
- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه  
شرکت ساپکو  
شرکت سازه گستر سایپا  
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی  
ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها  
فاطمه خوش منش

■ نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. ■ این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. ■ کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. ■ این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۳۲۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.



شماره پیگیری:	۲۰۶۸۸-۴
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۵/۱۲/۲۳
شماره ویرایش:	*
پیوست:	ندارد
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۵/۱۲/۲۲
شماره نامه مشتری:	ندارد
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲ دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: عباس حدادیان

آدرس شرکت: خ بهشتی خ سرافراز کوچه حق پرست پلاک ۶ واحد ۴

نام نمونه: گل میخ شماره ۴

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: ۴۱٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است شماره صفحه: ۱ از ۱

## آزمون کشش در دمای محیط

استاندارد مرجع آزمون: DIN 50125 (2009)

مقطع آزمون: گرد

نوع ماده: آهنی

ردیف	قطر نمونه (mm)	سطح مقطع $S_0$ (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	استحکام تسلیم $R_t$ (MPa)	استحکام نهایی $R_m$ (MPa)	ازدیاد طول نسبی % A	کاهش سطح مقطع % Z	توضیحات
1	12.16	116.13	60	418	471	18	65	---
عدم قطعیت $U_E$ +/- %								

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی  
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار  
اداره استاندارد استان تهران  
- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه  
شرکت سایپو  
شرکت سازه گستر سایپا  
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی  
ستار نظیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها  
سما خوش منش

واحد آزمایشگاه

■ نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. ■ این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. ■ کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. ■ این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۲۲۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.



## گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری:	۲۰۶۸۸-۵
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۵/۱۲/۲۳
شماره ویرایش:	*
پیوست:	ندارد
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۵/۱۲/۲۲
شماره نامه مشتری:	ندارد
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۵/۱۲/۲۱

## بنیاد علوم کاربردی رازی

Website: [www.razi-foundation.com](http://www.razi-foundation.com)Email: [info@razi-foundation.com](mailto:info@razi-foundation.com)

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴ - تلفن: ۰۲۱۴۹۷۳۲ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: عباس حدادیان

آدرس شرکت: خ بهشتی خ سرافراز کوچه حق پرست پلاک ۶ واحد ۴

نام نمونه: گل میخ شماره ۵

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: ۴۱٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۱ از ۱

## آزمون کشش در دمای محیط

استاندارد مرجع آزمون: DIN 50125 (2009)

مقطع آزمون: گرد

نوع ماده: آهنی

ردیف	قطر نمونه (mm)	سطح مقطع $S_0$ (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	استحکام تسلیم $R_t$ (MPa)	استحکام نهایی $R_m$ (MPa)	ازدیاد طول نسبی % A	کاهش سطح مقطع % Z	توضیحات
1	12.25	117.86	60	370	454	16	67	---
عدم قطعیت $U_E$ +/- %								

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی  
ISO/IEC 17025 (2005)Analitica /ILAC  
No : AAC.A.00223✓ آزمایشگاه همکار  
اداره استاندارد استان تهران  
- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه  
شرکت سایکو  
شرکت سازه گستر سایپا  
شرکت نفت و گاز پارسمدیر فنی آزمایشگاه های فلزی  
ستار حسینیمدیر علمی آزمایشگاه ها  
رضا خوس مششبنیاد علوم کاربردی رازی  
واحد آزمایشگاه

■ نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. ■ این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.

■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. ■ کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است.

■ این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.