



شماره: ۴۴۱۳۷
 تاریخ: ۱۳۸۱/۰۸/۱۳
 پیوست:

مقاطع برنجی با استاندارد آمریکایی UNS C38000

	Cu	Pb	Sn	Al	Zn	Fe	cu+sum of named elements
Min	55.00	1.50	*	*	*	*	99.5
Max	60.00	2.50	0.30	0.50	Bal	0.35	

با تشکر
 مدیر عامل زرین شمش ماندگار
 ش. ثبت: ۱۵۰۴۴ - سهامی خاص
 شرکت مقاطع برنجی زرین شمش ماندگار



شماره پیگیری: ۱-۱۸۴۵۸

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۴/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۴/۰۷/۲۲

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۲۳

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۴/۰۷/۲۳

شماره ویرایش: ۰

صفحه: ۱ از ۲

درخواست کننده:

مقاطع برنجی زرین شمش ماندگار

شماره مرجع درخواست کننده:

۳۰/۴۰۴

نشانی:

اردبیل - شهرک صنعتی ۲ - مخ صنعتگران ۷

نام قطعه یا نمونه:

قطعه برنجی

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: ۳۰٪

آزمایش انجام شده در محدوده: دانه گواهی شده

استاندارد ISO/IEC 17025

از NACI/AB/145

نمونه گیری توسط: بخشی انجام گرفته است

آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش اسپکترومتری نشری (کوانتومتری)

استاندارد مرجع آزمون: BS EN 15079-15

دستگاه مورد استفاده: ☐ OXFORD ☒ WAS ☐ ARLآماده سازی نمونه: ☒ سنباده زنی ☐ سنباده زنی سطحیعنصر پایه نمونه: ☒ مس ☐ آلومینیوم ☐ روی

درصد وزنی عناصر اندازه گیری شده نمونه به شرح زیر است:

Zn	Pb	Sn	P	Mn	Fe	Ni	Si	Cr	Al	S
39.91	2.0	0.12	0.02	0.007	0.24	0.06	0.006	Trace	0.018	0.007
Ag	Co	Cu								
0.004	< 0.01	57.61								

با توجه به ترکیب شیمیایی، آلیاژ مورد استفاده در تولید قطعه با استاندارد آمریکایی UNS C38000 با ترکیب شیمیایی زیر مطابقت دارد.

	Cu	Pb	Fe	Al	Sn	Zn	Cu+Sum of named elements
Min	55.00	1.50	*	*	*	*	99.5
Max	60.0	2.50	0.35	0.50	0.30	Bal	*

توضیحات

- درصد وزنی عنصر Cu، از تفاضل مجموع درصد وزنی عناصر اندازه گیری شده از عدد 100 به دست آمده است.

آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش تنها با برجسب هولگرام و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه 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. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net

تلفن: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۶۳۰۷ - ۷ - ۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱)

دو، نگار: ۴۶۸۳۱۵۹۷ - ۴۶۸۴۳۳۷۱ (۰۲۱)



گزارش نتایج آزمون

۱۸۴۵۸-۱

شماره پیگیری:

۱۴۰۴/۰۷/۲۱

تاریخ دریافت نمونه:

۱۴۰۴/۰۷/۲۲

تاریخ تایید مالی:

۱۴۰۴/۰۷/۲۳

تاریخ انجام آزمون:

۱۴۰۴/۰۷/۲۳

تاریخ صدور گزارش:

شماره ویرایش:

۲ از ۲

صفحه:

درخواست کننده:

مقاطع برنجی زوین شمش ماندگار

شماره مرجع درخواست کننده:

۳۰/۴۰۴

نشانی:

اردبیل - شهرک صنعتی ۲ - خ صنعتگران ۷

نام قطعه یا نمونه:

قطعه برنجی

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: ۳۰٪

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهی شده

استاندارد ISO/IEC 17025

آزمایشگاه NAC/LAB/145

نمونه گیری توسط دانشمندی انجام گرفته است.

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- 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 ۹۵ تا ۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای رایجی در ملی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



تصویر نمونه مورد آزمون

گزارش تنها با برجسب هولگرام و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه 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. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) داورنگار: ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱ (۰۲۱)