



شرکت نواندیشان
صنعت و تجارت سمن



دستگاه اندازه گیری شاخص جریان مذاب (MFI) مطابق با استانداردهای ASTM 1238، ISO 1133



هدف از انجام این آزمون اندازه گیری میزان عبور مذاب پلیمرهای مذاب از یک روزنه با ابعاد استاندارد تحت وزن مشخص می باشد. با افزایش ویسکوزیته، نرخ عبور از روزنه کمتر شده و شاخص جریان مذاب کمتر می باشد.

مشخصات دستگاه:

الف) مشخصات فنی دستگاه

- محدوده دمایی: ۴۰ تا ۳۰۰ °C
- سیستم کنترل دما: PID با دقت ۰/۲ °C
- امکان تعریف و ذخیره ۱۵ پروفایل دما و وزن برای مواد مختلف
- وزنه های همراه دستگاه: وزنه های کالیبره شده با وزن های (جمعا با پیستون): ۰/۳۲۵، ۱، ۰/۱۶، ۰/۰۵، ۰/۰۲۵
- جنس پیستون، سیلندر: استیل ضد زنگ (۳۱۶)
- جنس دای: تنگستن کارباید با سختی حداقل ۷۰ راکول
- نشانگر: صفحه نمایش رنگی-لمسی
- ۲ عدد گیج برو-نرو (go/No-go) برای دای همراه با دستگاه ارائه خواهد شد.
- ۲ عدد گیج برو-نرو (go/No-go) برای سیلندر همراه با دستگاه ارائه خواهد شد.
- امکان اندازه گیری چگالی مذاب (در صورت نصب AFRT)

ب) امکانات قابل نصب بر روی دستگاه

- امکان نصب AFRT برای اندازه گیری شاخص جریان مذاب بصورت حجمی
- امکان نصب بالابر اتوماتیک (Auto Lifter) برای بالا بردن اتوماتیک وزنه ها
- نرم افزار کامپیوتری جهت اتصال به کامپیوتر و ثبت نتایج

ج) تجهیزات جانبی همراه دستگاه

- تجهیزات تمییز کننده سیلندر
- قیف
- کاردک برش
- تجهیزات باز کردن دای

