

شرکت دانش بنیان آریانام

Arianam Eng.Co.Ltd.



دستگاه دیجیتال

تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها

MFI(MFR)



معرفی و دامنه‌ی کاربرد

نرخ جریان گرمی مذاب (MFR) یا شاخص جریان گرمی مذاب (MFI) یک خاصیت رئولوژیکی ماده می‌باشد. مقدار MFR یا MFI جرم مقدار ماده‌ای است که طی ۱۰ دقیقه تحت فشار و دمای مشخص از یک دای با ابعاد مشخص بیرون می‌آید.

دامنه‌ی کاربرد: تعیین میزان نرخ جریان گرمی مذاب پلاستیک‌های گرمانرم.



مشخصات دستگاه

- مجهز به نمایشگر لمسی ۵ اینچی رنگی
- بازه‌ی دمای کاری از دمای محیط تا ۲۵۰ درجه سانتی‌گراد
- مجهز به یک سبب‌ی اعمال بار و دو نوع سبب‌ی تمیز کننده
- دارای برس برنجی جهت تمیزکاری بهتر سیلندر دستگاه
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات آزمون
- نمایش دمای هر دو زون با دقت ۰.۱ سانتی‌گراد
- دارای وزنه‌های ۲۰.۱۶، ۳۰.۸ و ۵ کیلوگرمی
- دارای گیج برو-نرو جهت کنترل قطر سوراخ دای
- مجهز به کاتر اتوماتیک با قابلیت تنظیم زمان برش‌ها با دقت یک ثانیه
- مجهز به دو زون حرارتی در طول سیلندر جهت ثابت نگه‌داشتن دما
- حرکت دورانی تیغ‌ی برش با ویژگی عدم چسبندگی نمونه به آن در آزمون‌های متوالی
- دارای نازل (دای) از جنس فولاد سخت‌کاری شده‌ی ضد سایش با ضریب انبساط حرارتی بسیار پایین و قطر داخلی ۲.۰۹۵ و تلرانس ۰.۰۰۵ میلی‌متر



مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

- ASTM D 1238
- ISO 1133
- INSO 6980

