

شرکت دانشبنیان آریانام

Arianam Eng.Co.Ltd.

دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها MFI(MFR)



معرفی و دامنه‌ی کاربرد

نرخ جریان جرمی مذاب (MFI) یا شاخص جریان جرمی مذاب (MFI) یک خاصیت رئولوژیکی ماده می‌باشد. مقدار MFI یا جرم مقدار ماده ای است که طی ۱ دقیقه تحت فشار و دمای مشخص از یک دای با ابعاد مشخص بیرون می‌آید.
دامنه‌ی کاربرد: تعیین میزان نرخ جریان جرمی مذاب پلاستیک‌های گرمانزه.



مشخصات دستگاه

- مجهز به کنترلر دیجیتال دما با دقت ۰.۱ درجه سانتیگراد
- مجهز به کاتر اتوماتیک و نیمه‌اتوماتیک در یک دستگاه
- مجهز به یک سمبه اعمال بار و دو نوع سمبه تمیز کننده
- دارای وزنهای ۳.۸، ۲.۱۶ و ۵ کیلوگرمی
- دارای برس برنجی جهت تمیزکاری بهتر سیلندر دستگاه
- بازه دمای کاری از دمای محیط تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- دارای گیج برو-نزو جهت کنترل قطر سوراخ دای
- کنترل دما به صورت یکپارچه در طول سیلندر
- مجهز به تایмер دیجیتال با دقت یک ثانیه جهت انجام برش اتوماتیک
- مجهز به دو زون حرارتی در طول سیلندر جهت ثابت نگهداشتن دما
- حرکت دورانی تیغه کاتر با ویژگی عدم چسبندگی نمونه به تیغه برش در آزمون های متوالی
- دارای نازل (دای) از جنس فولاد سختکاری شده ضد سایش با ضریب انبساط حرارتی بسیار پایین و قطر داخلی ۰.۹۵ و ترانس ۰.۰۵ میلیمتر



مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

- ASTM D 1238
- ISO 1133
- ISIRI 6980 , 1331

شرکت دانشبنیان آریانام

آزمایشگاه پلیمر، طراحی و ساخت تجهیزات، بازارسی، آموزش

تهران - میدان توحید - خیابان نصرت غربی

پلاک ۸۱۴ - ساختمان آریانام

تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۱۰۵۶-۹

واتس‌اپ: ۰۹۳۸ ۲۹۳ ۴۹۶۹

کد پستی: ۱۴۵۷۸۶۳۹۹۴

وبسایت: www.arianam.com

ایمیل: info@arianam.com

