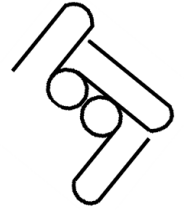


روگا گستر



شاخص جریان مذاب:

شاخص جریان مذاب یا MFI (Melt Flow Index) نمایانگر سهولت و سیالی جریان مواد ذوب شده در داخل سیلندراکسترودر و قالبهای تزریق میباشد. به عبارتی دیگر این شاخص میزان گرانروی و یا ویسکوزیته مواد پلاستیک گرمانرم (ترموپلاستیک) را بیان میکند.

در این آزمون مقدار جاری شدن مذاب از اکستروژن از درون یک دای با طول و قطر مشخص، در دما و با نیروی مشخص اندازه گیری می شود.

هرچه MFI ماده ای در یک دمای مشخص بیشتر باشد بیانگر گرانروی کمتر و فرایند پذیری بیشتری می باشد. با کاهش MFI گرانروی افزایش و فرایند پذیری ماده کاهش می یابد.

آزمون شاخص جریان مذاب توسط دستگاه MFI بر روی مواد اولیه و محصول نهایی انجام شده تا میزان سازگاری آن با خواص نهایی بر مبنای استانداردهای ایران ISIRI 6980 ، ISIRI 13252 و استاندارد بین المللی ISO 1133 و ASTM D1238 تایید گردد.

