

توضیحات:

"Jampilen EP548R" یک کوپلیمر ضربه پذیر با سیالیت بالا و حاوی افزودنی های آنتی استاتیک و هسته گذار است که برای قالب گیری تزریقی دیواره نازک مناسب می باشد. محصولات ساخته شده با "Jampilen EP548R" سختی بالا، مقاومت ضربه نسبتاً خوب و خصوصیات آنتی استاتیک عالی خواهند داشت. به خاطر قابلیت عالی برای قالب گیری و زمان چرخه کوتاه، سرعت تولید محصول با "Jampilen EP548R" بالا می باشد. محصولات ساخته شده با این گرید خواص مکانیکی خوب و پایداری ابعادی عالی دارند. این گرید برای تولید اشیاء دیواره نازک یا با مسیر جریان طولانی مثل گلدان ها، ظروف، لوازم منزل، فیلترها و قطعات لوازم برقی بسیار مناسب است. این محصول برای کاربردهای در تماس با مواد غذایی مناسب است.

روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی

خصوصیات ویژه:

سختی و مقاومت ضربه بالا
خواص آنتی استاتیک عالی
پایداری ابعادی بالا
قالب گیری عالی و زمان چرخه کوتاه
کوپلیمر ضربه پذیر

کاربردها:

قطعات دیواره نازک
قطعات با مسیر جریان طولانی مثل گلدان ها، ظروف، لوازم منزل، فیلترها و قطعات لوازم برقی
لوازم ورزشی، تفریحی و اسباب بازی ها

تأییدیه

غذایی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (۲۳۰°C, ۲/۱۶ Kg)	۲۱	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۳۰۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۲۳	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۵	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (۲۳ °C)	> ۸۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)	> ۴۰	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	۱۴۵	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۱۱۰	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012