

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



Parslen ZB548R

Parslen ZB548R is a nucleated heterophasic copolymer used for injection molding applications.

توصیف محصول:



Parslen ZB548R کوپلیمر هتروفازی، با گرانروی نسبتاً بالا و حاوی افزودنی های هسته ساز و آنتی استاتیک بوده که آن را برای قالب گیری تزریقی ظروف با جداره نازک (TWC) مناسب می سازد. بدلیل وجود افزودنی آنتی استاتیک در فرمولاسیون این محصول، رهائش از قالب برای آن سریعتر بوده، ضمن آنکه افزودنی هسته ساز، علاوه بر کاهش پدیده اعوجاج، بازدهی آن را در سیکل قالب گیری افزایش و در نتیجه زمان تزریق را کوتاهتر خواهد ساخت. مصنوعات پلاستیکی از این گرید، خواص مکانیکی مناسب و پایداری ابعادی عالی دارند. این محصول برای کاربردهای تماس با مواد غذایی مناسب می باشد.



کاربرد:

- ✓ ظروف پلاستیکی با جداره نازک (TWC)
- ✓ لوازم ورزشی، خانگی و اسباب بازی ها
- ✓ قطعاتی که در آنها مسیر جریان برای پر کردن قالب طولانی می باشد، نظیر گلدان، فیلترها و ...

مشخصات	روش آزمون	واحد	مقدار	انحراف
شاخص مذاب (230 °C, 2.16kg)	ASTM D1238	g/10min	۲۲	± ۳
دمای نرمی ویکت (1mm 9.8N)	ASTM D1525	°C	۱۴۵	± ۱۰
H.D.T. (0.46 MPa, 0.36mm)	ASTM D648	°C	۹۵	± ۱۰
مدول خمشی (2.0mm/min)	ASTM D 790	MPa	۱۴۰۰	± ۱۰۰
مقاومت کششی در نقطه تسلیم (50.0mm/min)	ASTM D638	MPa	۲۶	± ۳
درصد افزایش طول در نقطه تسلیم (50.0mm/min)	ASTM D638	%	۷	± ۱
مقاومت ضربه ای Izod (2.75J, 23 °C)	ASTM D256	J/m	۱۲۰	± ۱۵
مقاومت ضربه ای Izod (2.75J , -23 °C)	ASTM D256	J/m	۵۰	± ۴
سختی Rockwell (مقیاس R-B)	ASTM D785	R-B	۱۲۵	± ۱۰

* مقادیر شاخص های فیزیکی برای نمونه هایی که از طریق تزریق تهیه می شوند، اندازه گیری می شود.