



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.