



## Parslen ZH500M

Parslen ZH500M is a polypropylene homopolymer developed for injection molding.



### توصیف محصول:

سیالیت مذاب این پلیمر در زمان تزریق برای پر کردن تمامی قسمت‌های قالب همراه با فرآیند پذیری راحت آن موجب گردیده است تا از گرید Parslen ZH500M در تولید قطعات پلاستیکی تزریقی استفاده شود. پایداری ابعادی و حفظ استحکام قطعات ساخته شده از این گرید از نکات بارز این محصول می باشد.



### کاربرد:

- ✓ تولید ظروف غذا و وسایل منزل
- ✓ ابزار آلات باغبانی
- ✓ قطعات پلاستیکی اتومبیل

مشخصات	روش آزمون	واحد	مقدار	انحراف
شاخص مذاب (230 °C, 2.16kg)	ASTM D1238	g/10min	۹	± ۲
دمای نرمی ویکت (1mm, 9.8N)	ASTM D1525	°C	۱۵۴	± ۴
H.D.T. (0.46 MPa, 0.36mm)	ASTM D648	°C	۹۵	± ۸
مدول خمشی (2.0mm/min)	ASTM D 790	MPa	۱۵۵۰	± ۱۵۰
مقاومت کششی در نقطه تسلیم (50.0mm/min)	ASTM D638	MPa	۳۵	± ۵
درصد افزایش طول در نقطه تسلیم (50.0mm/min)	ASTM D638	%	۱۲	- ۲
مقاومت ضربه ای Izod (2.75J, 23 °C)	ASTM D256	J/m	۳۷	± ۴
سختی Rockwell (مقیاس R-B)	ASTM D785	R-B	۱۰۲	+ ۱۸

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

\*\* این محصول دارای تاییدیه معاونت غذا و داروی جمهوری اسلامی ایران و نیز مجوز FDA برای استفاده در بسته بندی مواد غذایی را دارا می باشد.