

CERTENE™ PRM-35

PP Homopolymer	دسته بندی	Muehlstein	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

PRM-35 یک کوپلیمر درجه یک تأیید شده برای قالب‌گیری تزریقی است که به طور خاص برای تزریق سریع دیواره نازک طراحی شده است و نیاز به وضوح بسیار خوب و مقاومت ضربه خوب دارد. PRM-35 دارای نرخ جریان بالا، قابلیت پردازش بسیار خوب، پر کردن سریع قالب، زمان چرخه سریع، ثبات ابعادی بسیار خوب، تابیدگی کم و تعادل خوب از خواص مکانیکی است. کاربردهای معمول PRM-35 شامل مقالات مصرفی با کیفیت بالا، بسته‌بندی سخت با درخشش بالا و لوازم خانگی با کیفیت بالا است که در آن وضوح بالا یک نیاز کلیدی است. PRM-35 با مقررات FDA 21CFR 177.1520 (i)(3)(a) / 3.1+3.2(c) و بیشتر مقررات بین‌المللی مربوط به استفاده از پلی پروپیلن در تماس با غذا مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ای‌مپریال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	وارپینگ پایین	-	-
	سختی، بالا	-	-
	نکته برجسته	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	سیالیت بالا	-	-
	تعریف، بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	مطابقت با تماس غذایی کوپلیمر تصادفی	- -	
کاربردها	بسته بندی دیواره نازک کالاهای خانگی زمینه کاربرد کالاهای مصرفی	- - -	
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i) FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1 FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2	- - -	
اشکال	ذره	-	
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.900	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 35	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	96	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 28.3	psi 4104.58	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 11	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1240	psi 179847.12	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

