

CERTENE™ PRB-2

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

توضیحات محصول

PRB-2 یک گرید تایید شده برای قالب‌گیری دمشی است که برای ظروف تولید شده توسط تجهیزات قالب‌گیری دمشی اکستروژن یا قالب‌گیری دمشی تزریقی توسعه یافته است. PRB-2 یک رزین با خلوص بالا با استحکام مذاب بالا است که پایداری مذاب بهینه را برای قابلیت فرآوری آسان و مداوم، رهاسازی هسته خوب، استحکام ضربه بالا، سفتی و سطوح براق بالا ارائه می‌دهد. کاربردهای معمول PRB-2 شامل ظروف دارویی، لوازم آرایشی، بهداشتی و محصولات کمک بهداشتی با شفافیت، استحکام و چقرمگی خوب است. PRB-2 با مقررات FDA 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) و 3.1+3.2(c) و اکثر مقررات بین‌المللی مربوط به استفاده از پلی‌پروپیلن در تماس با غذا مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ای‌مپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	جداسازی خوب از قالب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	درخشش بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	پایداری ذوب بالا	-	-
	خلوص بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی بالا کوپلیمر تصادفی	- -	
کاربردها	لوازم حمام محصولات آرایشی کاربردهای پزشکی/بهداشتی بسته‌بندی دارویی	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های 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	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب‌گیری دمشی اکستروژن فرآیند قالب‌گیری دمشی تزریقی	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.902	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	84	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 29.6	psi 4293.12	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 11	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1100	psi 159541.8	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 69	ft·lb/in 1.29	ASTM D256

