

توضیحات:

"Jampilen EP445L" یک کوپلیمر ضربه پذیر با استحکام بالا و مقاوم در برابر ضربه است که برای فرآیندهای قالب گیری تزریقی طراحی شده است. این گرید برای سرعت تبلور سریع تر، جلوگیری از ایجاد اعوجاج و افزایش بهره وری، حاوی افزودنی هسته ساز است. "Jampilen EP445L" حاوی افزودنی های آنتی-بلاک و Slip Agent است که باعث رهاش راحت تر از قالب و کاهش اصطکاک برای باز شدن درب بطری های نوشیدنی می شود. این گرید برای کاربردهای پزشکی و دارویی در نظر گرفته نشده است.

روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی

قالب گیری فشاری

خصوصیات ویژه:

استحکام بالا

مقاومت ضربه بالا

حاوی افزودنی آنتی-بلاک و Slip Agent

کاربردها:

درب و درپوش برای بطری نوشیدنی

بسته بندی مواد غذایی

لوازم خانگی

اسباب بازی

غذایی

تأییدیه:

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (۲۳۰°C, ۲/۱۶ Kg)	۶	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	> ۱۴۰۰	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)	> ۱۰۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)	> ۶۶	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	۱۴۵	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۹۵	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012