

توضیحات:

"Jampilen RP345S" یک کوپلیمر اتفاقی پلی پروپیلن با سیالیت بالا و شفافیت و خواص نوری عالی است. "Jampilen RP345S" برای کاربردهایی که شفافیت و ظاهر مناسب از مشخصه‌های اصلی باشد، می‌تواند انتخاب شود. این گرید برای قالب‌گیری تزریقی و بادی کششی تزریقی (ISBM) مناسب می‌باشد. سیالیت بالای این گرید امکان چرخه فرآیندی کوتاه و صرفه‌جویی در انرژی نسبت به سایر گریدهای با جریان‌پذیری پایین‌تر را فراهم می‌آورد. گرید "Jampilen RP345S" برای بسته‌بندی محصولات غیر حساس به اکسیژن مناسب است و یک جایگزین مناسب برای PET و PVC در ISBM می‌باشد.

روش (های) فرآیندی:

قالب‌گیری تزریقی
قالب‌گیری بادی کششی تزریقی

خصوصیات ویژه:

سیالیت بالا
خواص نوری عالی
خواص آنتی استاتیک خوب
خواص ارگانولپتیک مناسب
فرآیندپذیری عالی و زمان چرخه کوتاه
کوپلیمر اتفاقی

کاربردها:

ظروف خانگی و لوازم منزل
بسته‌بندی مواد غذایی، آرایشی و دارویی
ظروف جداره نازک
درب‌ها و درپوش‌ها
کاربردهای پزشکی مثل سرنگ‌ها، لوله‌های آزمایش و ویال‌ها
لوازم ورزشی، تفریحی، اسباب بازی و جعبه‌های CD و DVD
ظروف و بطری‌های بادی به روش ISBM
غذایی

تأییدیه:

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C , ۲/۱۶ Kg)	۴۰	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۱۰۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۳۰	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۹	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	> ۵۰	J/M	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-20°C)	> ۱۶	J/M	ASTM D638
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 $^{\circ}\text{C}/\text{h}$, 10N)	۱۳۰	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۸۵	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (150°C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012
نوری			
کدورت ($20\text{ }\mu\text{m}$)	۱۱	%	ASTM D1003
جلا	۹۰	...	ASTM D2543