

توضیحات:

"Jampilen EP440G" یک کوپلیمر ضربه پذیر حاوی عامل هسته گذار است که به خصوص برای کاربردهای اکستروژن توسعه یافته است. در مقایسه با کوپلیمرهای متداول با سیالیت یکسان، "Jampilen EP440G" دارای سختی بالاتر، مقاومت ضربه بهتر در دمای اتاق و دماهای زیر صفر، مقاومت خوب در برابر خزش و تغییر شکل و پایداری ابعاد بسیار بالا می باشد. مهم ترین کاربردهای "Jampilen EP440G" شامل شکل دهی حرارتی، ورق های موج دار و قالب گیری بادی به روش اکستروژن می باشد.

روش (های) فرآیندی:

شکل دهی حرارتی
قالب گیری بادی اکستروژنی
قالب گیری تزریقی

خصوصیات ویژه:

مقاومت ضربه ای بسیار بالا
سختی بالا
پایداری ابعادی بسیار بالا
مقاومت عالی در برابر خزش و تغییر شکل
کوپلیمر ضربه پذیر

کاربردها:

ورق های موج دار، پانل ها، پروفیل ها و صندوق ها
لوله ها و اتصالات توزیع برق و حفاظت کابل
لوله های موج دار برای خودرو، هواپیما، کشتی و لوازم منزل
بطری ها و ظروف بادی
اتصالات لوله

تأییدیه:

غذایی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (۲۳۰°C, ۲/۱۶ Kg)	۱/۳	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۱۵۰	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)	> ۵۰۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)	> ۷۰	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	۱۴۵	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۸۷	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012