



Jampilen EP440G

کوپلیمر ضربه پذیر

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
قالبگیری بادی اکستروژنی
قالب گیری تزریقی

خصوصیات ویژه:

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

کاربردها:

ورق های موج دارف 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

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	۱۳۰۰	Mpa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۲۵	Mpa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۶	%	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه شکست	> ۵۰	%	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 (10N)	۱۵۰	°C	ASTM D1525
HDT (0.46 MPa)	۹۲	°C	ASTM D648
فوسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hours	ASTM D3012