Jampilen EP440L

کوپلیمر ضربه‌پذیر

توضیحات:

"Jampilen EP440L"یک کوپلیمر ضربه‌پذیر با سیالیت متوسط و موازنه‌ای مناسب از خواص مکانیکی است. این گرید سختی بالا و مقاومت ضربه چشمگیر در دماهای پایین دارد و به خصوص برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی طراحی شده است. در مقایسه با کوپلیمرهای معمولی با جریان مذاب و استحکام یکسان، "Jampilen EP440L"، ۳۵٪ چقرمگی بالاتر نشان می‌دهد.

"Jampilen EP440L" برای بسیاری از کاربردها در صنایع بسته‌بندی، خودرو و کالاهای مصرفی مناسب می‌باشد. کاربردهای معمول این گرید شامل چمدان‌ها، سطل‌های رنگ، ظروف، صندوق‌ها، باتری‌ها و اسباب‌بازی‌های بزرگ می‌باشد.

روش (های) فرآیندی:

قالب‌گیری تزریقی

خصوصیات ویژه:

سختی بالا
مقاومت ضربه بالا
کوپلیمر ضربه پذیر

کاربردها:

صنایع بسته‌بندی، خودرو و کالاهای مصرفی
چمدان‌ها، سطل‌های رنگ و ظروف
صندوق‌ها، باتری‌ها و اسباب‌بازی‌های بزرگ

تأییدیه:

غذایی

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	۱۲۰۰	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 ^{0}C)	> ۵۰۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ ^{0}C)	> ۶۰	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 ^{0}C/h,10N)	۱۴۵	°C	ASTM D1525
H.D.T (0.45 Mpa)	۸۷	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار فرحزادی، بلوار ایوانک، خیابان شجریان شمالی، پلاک ۵
تلفن: ۰۲۱-۸۴۲۸۶۲۳۲ نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۶۳۱۰۰
پست الکترونیکی: technicalsupport@jppc.ir
www.jppc.ir
صحت اطلاعات فوق مورد تایید شرکت پلی پروپیلن جم می باشد، اما این شرکت تضمینی مبنی بر انطباق این اطلاعات برای محصول و فرآیندی خاص ارائه نمی کند.

PPCO-DS-113/03 January 2025

Jampilen Petrochemical