



# Jampilen EP440L

کوپلیمر ضربه پذیر

JAMP Polystyrene

## توضیحات:

"Jampilen EP440L" یک کوپلیمر ضربه پذیر با سیالیت متوسط و موازنه ای مناسب از خواص مکانیکی است. این گرید سختی بالا و مقاومت ضربه چشمگیر در دماهای پایین دارد و به خصوص برای کاربرهای قالب گیری 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 چمدان ها، سطل‌های رنگ، ظروف، صندوق‌ها، باتری ها و اسباب‌بازی‌های بزرگ می‌باشد.

## روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی

## خصوصیات ویژه:

سختی بالا

مقاومت ضربه بالا

کوپلیمر ضربه پذیر

## کاربردها:

صنایع بسته بندی، خودرو و کالاهای مصرفی  
چمدان ها، سطل های رنگ و ظروف  
صندوق ها، باتری ها و اسباب بازی های بزرگ

روش سنجش	واحد	مقدار	خواص
<b>فیزیکی</b>			
ASTM D1238	g/10 min	۶	سرعت جریان مذاب (۲۳۰ °C, ۲/۱۶ Kg)
ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	۰/۹	چگالی
<b>مکانیکی</b>			
ASTM D790	MPa	۱۳۰۰	مدول خمشی
ASTM D638	MPa	۲۵	مقاومت کششی در نقطه تسلیم
ASTM D638	%	۶	تغییر طول کششی در نقطه تسلیم
ASTM D638	J/m	۲۰۰	مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (۲۳ °C)
ASTM D256	J/m	۶۰	مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)
<b>حرارتی</b>			
ASTM D1525	°C	۱۵۰	دمای نرمی وایکت (10 N)
ASTM D648	°C	۹۰	HDT (0.46 MPa)
ASTM D3012	hours	۳۶۰	فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار فرحزادی، بلوار ایوانک، خیابان فلامک شمالی، پلاک ۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۴۲۸۶، ۰۲۱-۸۸۵۶۳۱۰۰، نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۶۳۱۰۰  
پست الکترونیکی: info@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.