

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 کاربردهای قالب گیری تزریقی طراحی شده است. در مقایسه با کوپلیمرهای معمولی با جریان مذاب و استحکام یکسان، "Jampilen EP440L" ۳۵٪ چقرمگی بالاتر نشان می دهد.

"Jampilen EP440L" برای بسیاری از کاربردها در صنایع بسته بندی، خودرو و کالاهای مصرفی مناسب می باشد. کاربردهای معمول این گرید شامل چمدان ها، سطل های رنگ، ظروف، صندوق ها، باتری ها و اسباب بازی های بزرگ می باشد.

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

غذایی

تأییدیه:

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 °C)	> ۵۰۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)	> ۶۰	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

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.



Parslen ZB440L

Parslen ZB440L is a medium flow heterophasic copolymer with improved mechanical properties, designed for a wide range of applications in the packaging, automotive and consumer goods industries.

"**Parslen ZB440L**" is a medium flow heterophasic copolymer with improved mechanical properties balance. The product features high stiffness and outstanding impact strength at low temperatures and is specifically designed for injection molding applications. It exhibits 35 % higher toughness, in comparison with conventional copolymers with the same MFR. "**Parslen ZB440L**" is suitable for a wide range of applications in the packaging, automotive and consumer goods industries. Typical applications include luggage, paint pails, buckets, containers, crates, batteries and large toys.

Processing Method:

Injection molding

Features:

High impact strength
High stiffness

Typical Applications:

Packaging, automotive and consumer goods industries
Luggage, paint pails, buckets
Containers, crates, batteries and large toys

Typical properties	Unit	Value	Tolerance	Method
Melt Flow Rate (230°C, 2.16kg)	g/10min	6	± 1	ASTM D1238
Flexural Modulus	MPa	1400	± 150	ASTM D790
Tensile Strength at Yield	MPa	26	± 3	ASTM D638
Tensile Elongation at Yield	%	9	± 1	ASTM D638
Izod impact strength (notched) at 23°C	J/m	> 100	-	ASTM D256
Izod impact strength (notched) at -20°C	J/m	60	± 10	ASTM D256
Shore hardness	Shore D	65	± 7	ISO 868
Vicat softening point	°C	152	± 10	ASTM D1525
H.D.T. (0.45 MPa)	°C	95	± 10	ASTM D648

* These are typical property values not to be construed as exact product specification.

** All specimens are prepared by injection molding.