

توضیحات:

"Jampilen EP4130N" یک کوپلیمر ضربه پذیر برای کاربردهای قالب گیری تزریقی است که موازنه ای عالی از سختی، مقاومت ضربه و فرآیند پذیری را به همراه دارد. کاربردهای معمول این گرید در قطعات داخلی خودرو شامل داشبورد، رودری، کنسول وسط و ... ، ظروف بسته بندی و لوازم ساختمانی و خانگی می باشد.

روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی

خصوصیات ویژه:

مقاومت ضربه خوب

سختی خوب

فرآیند پذیری مناسب

کوپلیمر ضربه پذیر

کاربردها:

قطعات داخلی خودرو (داشبورد، کنسول و ...)

ظروف بسته بندی (صندوق ها، جعبه ها و ...)

لوازم خانگی

لوازم ساختمانی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C , 2/16 Kg)	۱۲	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۸۰۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۱۷	MPa	ASTM D638
مقاومت کششی در نقطه شکست	۱۹	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۵	%	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه شکست	۲۴۰	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	>۵۰۰	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 $^{\circ}\text{C}/\text{h}$, 10N)	۱۳۵	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۷۵	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (150°C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012