

توضیحات:

"Jampilen EP3130UV" یک کوپلیمر ضربه پذیر فاقد هرگونه پرکننده برای قالب گیری تزریقی قطعات با مقاومت ضربه خیلی بالا می باشد. این گرید مقاومت خوبی در برابر نور UV دارد و برای کاربردهای محیط باز طراحی شده است. این گرید برای تولید قطعات خودرو مانند سپر و آمیزه سازی استفاده می شود.

روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی
آمیزه سازی

خصوصیات ویژه:

مقاومت ضربه خیلی خوب حتی در دماهای پایین
مقاومت خوب در مقابل نور UV
فرآیند پذیری مناسب
کوپلیمر ضربه پذیر

کاربردها:

قطعات خودرو مانند سپر، گل پخش کن و ...
کاربردهای محیط باز
آمیزه سازی جهت استفاده در صنعت خودرو و لوازم خانگی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (۲۳۰°C, ۲/۱۶ Kg)	۱۰	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 (۲۳ °C)	> ۵۰۰	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C)	> ۹۰	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	۱۳۵	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۷۵	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012