

توضیحات:

"Jampilen HP510L" یک هموپلیمر پلی پروپیلن با خصوصیات جریان مناسب است و به خصوص برای اکستروژن رشته فیلم‌ها، تک رشته‌ها، فیلم تخت و ورق‌ها مناسب می‌باشد.

"Jampilen HP510L" فرآیندپذیری عالی و خصوصیات مکانیکی خوبی دارد و رشته فیلم‌های تولید شده با آن برای طناب‌ها و ریسمان‌های بسته‌بندی استفاده می‌شود. همچنین این گرید برای تولید تک رشته‌های مورد استفاده در مسواک‌ها، برس‌ها، جاروها و کاربردهای تخصصی بسیار مناسب است.

روش (های) فرآیندی:

اکستروژن (ورق، رشته فیلم، تک رشته)
فیلم تخت

خصوصیات ویژه:

فرآیندپذیری مناسب
خواص مکانیکی خوب
هموپلیمر

کاربردها:

طناب‌ها و ریسمان‌های بسته‌بندی
ورق برای شکل‌دهی حرارتی
ورق نازک برای پوشه‌های لوازم التحریر
نی نوشیدنی
مسواک، جارو و برس
گونی‌ها
غذایی

تأییدیه:

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C , $2/16\text{ Kg}$)	۶	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۲۵۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۳۲	MPa	ASTM D638
مقاومت کششی در نقطه شکست	۳۲	MPa	ASTM D639
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۹	%	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه شکست	۲۲۰	%	ASTM D639
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	> ۲۵	J/M	ASTM D638
حرارتی			
دمای نرمی وایکت ($B 120^{\circ}\text{C/h}$, 10N)	۱۵۲	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۸۵	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (150°C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012