

توضیحات:

"Jampilen HP550J" یک هموپلیمر پلی پروپیلن بسیار مناسب جهت اکستروژن ورق برای شکل دهی حرارتی، رشته فیلم و تک رشته ها می باشد که فرآیندپذیری مناسب به همراه خصوصیات مکانیکی خوب دارد. این گرید برای تولید فیلم هایی که قابلیت کشیده شدن به صورت نوار برای کاربردهای بافندگی را دارند، طراحی شده است. رشته فیلم های تهیه شده از "Jampilen HP550J" با denier کمتر از ۱۲۰۰ برای تولید پشت فرش، ساک ها، پارچه های صنعتی، نمدها و چمن مصنوعی و با denier در محدوده ۲۸۰۰۰-۳۰۰۰۰ برای طناب ها، ریسمان ها و تسمه های بسته بندی مناسب است. این گرید برای کاربردهای در تماس با مواد غذایی مناسب می باشد.

روش (های) فرآیندی:

اکستروژن (فیلم، الیاف، تک رشته، ورق)
شکل دهی حرارتی

خصوصیات ویژه:

فرآیندپذیری مناسب
خواص مکانیکی خوب
هموپلیمر

کاربردها:

ورق های محکم برای شکل دهی حرارتی با کیفیت عالی مانند بسته بندی محصولات لبنی، ظروف میوه، بیسکویت شکلات
پشت فرش ها، ساک ها، پارچه های صنعتی، نمدها
چمن مصنوعی
ریسمان ها، طناب ها و تسمه های بسته بندی
مسواک، جارو و برس
توری مشبک برای کاربردهای مختلف

تأییدیه: غذایی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C , $2/16 \text{ Kg}$)	۳/۲	$\text{g}/10 \text{ min}$	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm^3	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۳۰۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۳۲	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۹	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	> ۳۰	J/M	ASTM D638
حرارتی			
دمای نرمی وایکت ($B 120^{\circ}\text{C}/\text{h}, 10\text{N}$)	۱۵۲	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۹۰	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (150°C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012