

Beta (β)-PP™ BE60-7032

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Beta-PP BE60-7032 یک هموپلیمر پلی پروپیلن با وزن مولکولی بالا و نرخ جریان مذاب پایین با ساختار کریستالی اصلاح شده بتا با دانه های ریز است که منجر به استحکام ضربه عالی حتی در دماهای پایین، افزایش استحکام هیدرواستاتیک و بهبود مقاومت شیمیایی می شود. Beta-PP BE60-7032 برای لوله ها و اتصالات تحت فشار، اجزای مهندسی شیمیایی، ورق های اکستروود شده و قالب گیری فشاری، صفحات فیلتر و میله های جامد توصیه می شود. این ماده بر اساس RAL 7032 به رنگ خاکستری است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	وزن مولکولی بالا هموپلیمر مقاومت در برابر ضربه، خوب مواد قابل بازیافت نقدینگی پایین مقاومت در برابر ضربه دما پایین مقاومت شیمیایی خوب	- - - - - - -	- - - - - - -
کاربردها	Bar سیستم لوله کشی لوازم جانبی ورق	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شکل ظاهری	خاکستری	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری اکستروژن ورق قالب‌گیری فشاری	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.905	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)			
	g/10 min 0.50	-	ISO 1133
	g/10 min 0.30	-	ISO 1133

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1300	psi 188549.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 10	-	ISO 527-2/50
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 50	ft·lb/in ² 23.79	ISO 179/1eA

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 96.0	F° 204.8	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 91.0	F° 195.8	ISO 306/B50

