

Borealis PP HA104E

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

توضیحات محصول

HA104E یک هموپلیمر پلی پروپیلن طبیعی با وزن مولکولی بالا و نرخ جریان مذاب بالا است که با نسبت سفتی به مقاومت ضربه متعادل در خواص پردازش افزایش یافته مشخص می شود. HA104E برای لوله ها و اتصالات غیر فشاری، لوله ها و پروفیل ها و ورق های دیواره ساختار یافته توصیه می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	سختی، بالا وزن مولکولی بالا هموپلیمر مقاومت در برابر ضربه، بالا سیالیت بالا	- - - - -	- - - -
کاربردها	سیستم لوله کشی لوازم جانبی ورق پروفایل	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	فرآیند اکستروژن لوله اکستروژن	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قالب‌گیری اکستروژن ورق	-	-
	قالب‌گیری اکستروژن پروفایل	-	-
	چرخ دنده	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.905	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.75	-	ISO 1133
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1490	psi 216106.62	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 10	-	ISO 527-2/50
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 4.5	ft·lb/in ² 2.14	ISO 179/1eA
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 92.0	F° 197.6	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 94.0	F° 201.2	ISO 306/B50
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-

