

Borealis PP BA160E-8229-01

PP Homopolymer	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

BA160E-8229-01 عبارة عن بوليمر مشترك غير متجانس من مادة البولي بروبيلين (بوليمر كتلة) ذو خصائص ميكانيكية محسنة، ومخصص للقولبة بالحقن لتركيبات الأنابيب المضغوطة وهو ملون باللون الأسود. يتميز المنتج بقابلية معالجة جيدة جدًا. كما أنه يُظهر مقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد ومقاومة جيدة للمواد الكيميائية. يتميز BA160E-8229-01 بمزيج من الصلابة العالية وقوة الصدمات العالية، حتى في درجات الحرارة المنخفضة. يتمتع BA160E-8229-01 بهيكل PP جزئي بلوري β يحسن الخصائص الميكانيكية بالإضافة إلى درجة حرارة التبلور. يتيح ذلك تقليل وقت الدورة أثناء القولبة بالحقن من خلال ارتفاع درجات حرارة إخراج قالب وتقشير وقت التبريد. تم تصنيف BA160E-8229-01 على أنه مادة MRS 8.0 (PE80). تم تصميم تركيبة المضافات لتحقيق متانة مناسبة

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاوم للحمض	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	صلابة عالية	
-	-	بوليمر مشترك مقاوم للصدمات	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	مادة قابلة لإعادة التدوير	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تجهيزات	الاستخدامات
-	-	أسود	المظهر
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.900	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.30	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	% 1.0-2.0	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 188549.4	MPa 1300	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 4351.14	MPa 30.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 11	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	
-	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 192.2	C° 89.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 186.8	C° 86.0	درجة حرارة تليين فيكات

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 500.0 - 446.0	C° 230-260	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 104.0 - 50.0	C° 10.0-40.0	درجة حرارة القالب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.