

Borealis PP RA7050-GN

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

وصف المنتج

PP-RCT (بولي بروبيلين-عشوائي بلورة درجة الحرارة) هو تصنيف مادة محدد في ISO 1043-1:2001 لوصف الجيل الثاني من مواد PP-R. تم تضمين هذه الفئة من الأنابيب، PP-RCT، مؤخرًا في EN ISO 15874، المعيار العالمي لأنظمة أنابيب البلاستيك لتركيبات أنابيب المياه الساخنة والباردة، مما يتيح زيادة الأداء والتنافسية لمصنعي الأنابيب. RA7050-GN هو بولي بروبيلين-عشوائي-كو بوليمر PP-RCT مع بلورة خاصة ناتجة عن نواة بيتا خاصة، مما يعرض مقاومة محسنة للضغط، خاصة عند درجات الحرارة المرتفعة. تم تصميم مواد PP-RCT مثل RA7050-GN لتلبية فئة أنابيب PP-RCT كما هو موصوف في معيار EN ISO 15874، على سبيل المثال، عمر خدمة 50 عامًا عند 70 درجة مئوية عند 5 ميجا باسكال، مقارنة بـ 3.2 ميجا باسكال لمواد PP-R القياسية عند اختبارها وفقًا لاختبارات ضغط الأنابيب RA7050-GN. ISO 9080. جاهز للتجميع لتحقيق أقصى قدر من التحكم في الجودة. لون RA7050-GN هو الأخضر مشابه لـ RAL 6024. التطبيقات بشكل عام، RA7050-GN مخصص للاستخدام في تطبيقات السباكة والتدفئة، مثل أنابيب المياه الساخنة والباردة والتجهيزات، وأنظمة تدفئة الأرضيات والجدران، ووصلات المشعات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	مُتَكَوِّن	الميزات
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	بوليمر مشترك عشوائي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pipe components	الاستخدامات
-	-	Piping system	
-	-	ملحقات	
-	-	أخضر	المظهر
-	-	Pipeline extrusion molding	طريقة المعالجة
-	-	بثق	
-	-	قولية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.905	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.25	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 130534.2	MPa 900	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 10	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 0.9516	kJ/m ² 2.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 53752	-	-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		/1.5E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
DIN 52612	-	W/m/K 0.24	التوصيل الحراري

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المحول
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	-	C°	درجة حرارة القالب (Die)
-	-		غير معروف

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.