

Borcoat™ HE3450

HDPE, HMW	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Borcoat HE3450 عبارة عن مركب بولي إيثيلين عالي الكثافة ثنائي النسق ولونه أسود. يحتوي Borcoat HE3450 على أسود الكربون المشتمت بدقة والذي يساعد على إضفاء خصائص تجوية ممتازة. يتم إنتاج Borcoat HE3450 باستخدام تقنية Borstar® المتقدمة التي توفر للمادة قوة ذوبان جيدة وقابلية للبتق، بالإضافة إلى خصائص ميكانيكية فائقة في درجات الحرارة المنخفضة والعالية و ESCR جيدة جدًا. Borcoat HE3450 مخصص للوفاء بالمعايير الوطنية والدولية التالية، عند تطبيق إجراءات معايير التصنيع الصناعية المناسبة وتنفيذ نظام جودة مستمر وعند استخدامه مع ME0420 أو ME0433 ومسحوق إيبوكسي متوافق. NFA 49710 DIN 30670S CAN/CSA-Z245.21 مسودة Borcoat HE3450 ISO 21809-1 مناسب لظروف التمدد الشديدة في درجات الحرارة المحيطة المنخفضة أو المرتفعة. قد تكون سرعات المعالجة العالية وتقليل سمك الطبقة ممكنة في ظل ظروف معينة. درجات حرارة التشغيل التي تصل إلى 90 درجة مئوية ممكنة عند استخدامها في نظام مكون ومطبق بشكل صحيح.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (2%)	المواد المضافة
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	الميزات
-	-	مواد قابلة لإعادة التدوير	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	قوة انصهار جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pipeline coating	الاستخدامات
-	-	تطبيق الطلاء	
-	-	CSA Z245.21	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	طلاء البثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	/g 0.942 cm ³	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 2.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-		مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
/IEC 60811-4-1 B	-	hr 5000	
ASTM D1693A	-	hr 5000	
ASTM D1603	-	%	محتوى أسود الكربون
ASTM D2240	-	60	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	MPa	قوة الشد
ASTM D638	-	%	استطالة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ISO 306/A50	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 3146	F° 262.4	C° 128	درجة حرارة الانصهار (DSC)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms·cm 10	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 30	قوة العزل الكهربائي

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0	C° 90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	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 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.