

Alathon® M5370WC

HDPE, HMW	الفئة	LyondellBasell Industries	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

ALATHON M 5370WC عبارة عن راتنج كوبوليمر بولي إيثيلين طبيعي وعالي الكثافة مع توزيع ضيق للوزن الجزيئي مصمم للاستخدام كعزل أساسي لتطبيقات الكابلات المحورية والتحكم بما في ذلك العزل المحقون بالغاز أو المتمدد كيميائيًا. يوفر M 5370WC قوة تأثير عالية ومقاومة للتشقق الناتج عن الإجهاد، ولونًا ممتازًا، ورائحة منخفضة وقابلية معالجة جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	عزل	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		ASTM D 1248, III, الفئة A, الفئة 3, الدرجة E11	تصنيفات الوكالة
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	ثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.953	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 min 7.3	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D2240	-	67	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3698.47	MPa 25.5	
-	psi 3495.42	MPa 24.1	
ASTM D638	-	% 1700	استطالة الشد
ASTM D790	psi 185648.64	MPa 1280	معامل الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	4.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 28	قوة العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	2.34	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	-	عامل التبديد
-	-	2.0E-5	
-	-	2.0E-5	

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 325.4 - 300.2	C° 149-163	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 399.2 - 350.6	C° 177-204	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 449.6 - 399.2	C° 204-232	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المحول
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المصهور
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة القالب (Die)

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.