

CABELEC® CA4743

HDPE, HMW	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

CABELEC® 4743 هو مركب موصل يعتمد على أسود الكربون الموصل المنتشر في راتينج البولي إيثيلين عالي الكثافة المعدل. خصائصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. تم تصميم CABELEC® 4743 لتطبيقات القولية بالحقن. إنه مناسب بشكل خاص للقولية بالحقن للأجزاء الكبيرة، على سبيل المثال، المنصات النقالة، يوصى به لتطبيقات معالجة المنتجات حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية، مثل معالجة المساحيق والسوائل المتفجرة أو الأصباغ أو المكونات الإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	موصل	الميزات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية قطع غيار صناعية	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm ³ 1.15	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 37	
-	-	g/10 min 3.0	
-	-	g/10 min 12	
ASTM D955	-	% 1.0-2.0	انكماش القالب
ASTM D2240	-	59	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 2610.68	MPa 18.0	
-	psi 1450.38	MPa 10.0	
ISO 527-2	-	% 60	انفعال الشد
ISO 178	psi 188549.4	MPa 1300	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 109.4	C° 43.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 210.2	C° 99.0	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	8.0E+2 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	ohms·cm 70	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة التجميف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجميف
-	F° 455.0 - 338.0	C° 170-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 455.0 - 338.0	C° 170-235	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 455.0 - 338.0	C° 170-235	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 491.0 - 392.0	C° 200-255	درجة حرارة الفوهة
-	F° 122.0 - 104.0	C° 40.0-50.0	درجة حرارة القالب

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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