

CABELEC® CA4701

PP Homopolymer	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

CABELEC® 4701 هو مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون وبوليمر مشترك من مادة البولي بروبيلين. خصائصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. تم تصميم CABELEC® 4701 خصيصًا لتطبيقات البثق الحساسة مثل الصفائح والصفائح المموجة لتعبئة الإلكترونيات، حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي مطلوبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	صفحة مموجة ورقة	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm ³ 1.21	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 10	
-	-	g/10 min 2.3	
ASTM D2240	-	68	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 3988.55	MPa 27.5	
-	psi 2828.24	MPa 19.5	
ISO 527-2	-	% 37	انفعال الشد
ISO 178	psi 160992.18	MPa 1110	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in ² 34.26	kJ/m ² 72	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 122.0	C° 50.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 311.0	C° 155	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		المقاومة السطحية
-	-	9.8E+2 ohms	
-	-	7.7E+2 ohms	
Internal Method	-	ohms·cm 70	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 374.0	C° 190-220	درجة حرارة المصهور

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.