

CABELEC® CA3178

Nylon 6	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

CABELEC® 3178 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون الموصل، منتشر في النايلون 6. لقد تمت صياغته لتطبيقات القولية بالحقن. لقد تم تطويره لإعطاء ملف تعريف خصائص متوازن مع توصيل كهربائي دائم. تم تصميم CABELEC® 3178 خصيصًا لتطبيقات التعبئة والتغليف ومناولة المنتجات الإلكترونية حيث يكون التحرر من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضروريًا. أمثلة على الاستخدام هي في مناولة المتفجرات والمكونات الإلكترونية والأصباغ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية التعبئة والتغليف	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ISO 1133	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 1.5-2.0	انكماش القالب
ASTM D2240	-	78	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 7977.09	MPa 55.0	
-	psi 6526.71	MPa 45.0	
ISO 527-2	-	% 15	انفعال الشد
ISO 178	psi 391602.6	MPa 2700	معامل الانحناء
ISO 178	psi 12908.38	MPa 89.0	إجهاد الانحناء
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
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° 150.8	C° 66.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	1.0E+3 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	1.0E+2 ohms·cm	المقاومة الحجمية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	F° 527.0 - 428.0	C° 220-275	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 527.0 - 428.0	C° 220-275	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 527.0 - 428.0	C° 220-275	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 527.0 - 428.0	C° 220-275	درجة حرارة الفوهة
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة قالب

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.