

# CABELEC® CA6141

PC	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

CABELEC® 6141 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون الموصل المنتشر في بولي كربونات معدل. تمت صياغة CABELEC® 6141 خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. تم تطويره لإعطاء ملف تعريف خصائص متوازن مع توصيل كهربائي دائم. يوصى باستخدام CABELEC® 6141 لتطبيقات التعبئة والتغليف ومعالجة المنتجات الإلكترونية حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية. ومن أمثلة الاستخدام معالجة المساحيق المتفجرة والأصباغ والمكونات الإلكترونية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	التعبئة والتغليف	التعبئة والتغليف
-	-	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 <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 12	
-	-	g/10 min 0.60	
-	-	g/10 min 4.0	
ASTM D955	-	% 0.70-0.90	انكماش القالب
ASTM D2240	-	80	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 7832.05	MPa 54.0	
-	psi 6816.79	MPa 47.0	
ISO 527-2	-	% 24	انفعال الشد
ISO 178	psi 314732.46	MPa 2170	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	1.0E+5 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	2.0E+2 ohms·cm	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0	C° 100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 518.0	C° 270	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 554.0	C° 290	درجة حرارة الفوهة
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة القالب

## 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.