

## CABELEC® CA6132

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

### وصف المنتج

CABELEC® CA6132 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون الموصل المشتت في راتنج HDPE مُعدّل. خصائصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. تطبيقات CABELEC® CA6132 مصمم خصيصًا لتطبيقات النقل والتعبئة ومعالجة المنتجات حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية. ومن الأمثلة على ذلك معالجة المساحيق المتفجرة والأصباغ والسوائل الخطرة. تشمل التطبيقات النموذجية العبوات والبراميل والحاويات الأخرى لنقل البضائع الخطرة والتي يجب أن تفي بمتطلبات السلامة الصارمة في سلسلة من اللوائح الوطنية والدولية. يوصى به أيضًا لتطبيقات السيارات، مثل مداخل الوقود المقولبة بالنفخ الموصلة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية التعبئة والتغليف
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية النفخ	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.05	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.60	
-	-	g/10 min 3.6	
ASTM D955	-	% 2.5-3.5	انكماش الغالب
ASTM D2240	-	64	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 2987.78	MPa 20.6	
-	psi 3974.04	MPa 27.4	
ISO 527-2	-	% 920	انفعال الشد
ISO 178	psi 121541.84	MPa 838	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	kJ/m <sup>2</sup> 65	قوة صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 105.8	C° 41.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 258.8	C° 126	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	2.1E+2 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	ohms·cm 63	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 446.0 - 374.0	C° 190-230	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 446.0 - 374.0	C° 190-230	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 446.0 - 374.0	C° 190-230	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة

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