

## CABELEC® CA3899

Acetal (POM) Copolymer	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

CABELEC® 3899 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون وبوليمر أسيتال مشترك. خصائصه الكهربائية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. يمكن معالجة المركب بسهولة على معدات التشكيل التقليدية. يُوصى باستخدام CABELEC 3899 بشكل أساسي للتطبيقات التي تتطلب التحرر من خطر التفريغ الكهروستاتيكي. ومن أمثلة الاستخدام التعامل مع المساحيق المتفجرة والأصبغ والسوائل والمكونات الإلكترونية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	موصل للكهرباء	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.39	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 28	
-	-	g/10 min 3.0	
-	-	g/10 min 9.3	
ASTM D955	-	% 1.5-2.5	انكماش القالب
ASTM D2240	-	79	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 6628.24	MPa 45.7	
-	psi 6555.72	MPa 45.2	
ISO 527-2	-	% 42	انفعال الشد
ISO 178	psi 275572.2	MPa 1900	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	قوة صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 161.6	C° 72.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 334.4	C° 168	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	5.0E+2 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	ohms·cm 39	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0 - 176.0	C° 80.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 356.0	C° 180	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 356.0	C° 180	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 356.0	C° 180	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة الفوهة
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة القالب

## 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.