

CABELEC® CA3839

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

وصف المنتج

CABELEC® 3839 هو مركب موصل سكوني يعتمد على الكربون الأسود و كوبوليمر البولي بروبيلين. خصائصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. لديه صلابة جيدة ويمكن معالجته بسهولة على معدات التشكيل التقليدية. الطبيعة الموصلية السكونية لـ CABELEC 3839 توفر المنتجات بمقاومة أعلى من المواد الموصلية المعتادة ولكن تضمن تفرغًا سكونيًا دائمًا. لذلك، فهو مثير للاهتمام في التطبيقات التي تتطلب تفرغًا بطيئًا للكهرباء السكونية. علاوة على ذلك، يمتص CABELEC 3839 كمية قليلة جدًا من الماء من الجو في ظروف الاستخدام العادية، وهو ميزة كبيرة للتطبيقات التي تتطلب امتصاص رطوبة منخفض جدًا للحصول على مظهر سطحي جيد. المجالات المقترحة للتطبيقات هي الأعمال الحربية والذخيرة، المناجم، مصانع النفط، الإلكترونيات وغيرها من البيئات حيث تكون الحربة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي شرطًا مهمًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	مضاد للكهرباء الساكنة	الميزات
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	صلابة عالية	
-	-	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	تطبيقات التعدين	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm ³ 1.04	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 94	
-	-	g/10 min 4.0	
-	-	g/10 min 21	
ASTM D955	-	% 0.80-1.0	انكماش القالب
ASTM D2240	-	63	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 3045.8	MPa 21.0	
-	psi 2175.57	MPa 15.0	
ISO 527-2	-	% 59	انفعال الشد
ISO 178	psi 174045.6	MPa 1200	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in ² 21.41	kJ/m ² 45	قوة صدمة إيروز المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 116.6	C° 47.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+6 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	1.0E+4 ohms·cm	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° 392.0	C° 200	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 392.0	C° 200	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 392.0	C° 200	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الفوهة
-	F° 86.0	C° 30.0	درجة حرارة القالب
-	-	18.0:1.0	نسبة الطول/القطر للولب (L/D)

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.