

## CABELEC® CA3842

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

### وصف المنتج

CABELEC® 3842 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون وبوليمر البولي بروبيلين المشترك. يتميز بخصائص ميكانيكية جيدة جدًا ويمكن معالجته بسهولة على معدات التشكيل التقليدية. يوصى باستخدام CABELEC® 3842 لتصنيع الحاويات والقوالب المتخصصة. تشمل المجالات المقترحة للتطبيقات أعمال الذخائر والذخيرة والمستشفيات والمناجم ومصانع البترول والإلكترونيات والبيئات الأخرى حيث يكون التحرر من خطر التفريغ الكهروستاتيكي اعتبارًا مهمًا.

### المواصفات الفنية

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

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.09	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 22	
-	-	g/10 min 0.40	
-	-	g/10 min 5.0	
ASTM D955	-	% 0.80-1.0	انكماش القالب
ASTM D2240	-	66	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 3045.8	MPa 21.0	
-	psi 2262.59	MPa 15.6	
ISO 527-2	-	% 20	انفعال الشد
ISO 178	psi 217557.0	MPa 1500	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.75	kJ/m <sup>2</sup> 31	قوة صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 114.8	C° 46.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 298.4	C° 148	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	2.0E+2 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	ohms·cm 20	المقاومة الحجمية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 203.0	C° 95.0	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° 410.0	C° 210	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الفوهة
-	F° 446.0 - 392.0	C° 200-230	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 86.0	C° 30.0	درجة حرارة قالب
-	psi 217.56	MPa 1.50	ضغط الحقن
-	-	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.