

# CABELEC® XS6033

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

## وصف المنتج

CABELEC® XS6033 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون المنتشر في راتنج بولي بروبيلين معدل. يتميز بتصنيف قابلية للاشتعال V0 عند 3 مم في ظل ظروف UL94. الخصائص الكهربائية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. يوصى باستخدام CABELEC® XS6033 لتطبيقات التعبئة والتغليف ومناولة المنتجات حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية وحيث يتم طلب خصائص مثبطة للهب. ومن الأمثلة على ذلك الاستخدام في مناولة المتفجرات والمساحيق الكيميائية والمكونات والأنظمة الإلكترونية. تم تصميم XS6033 لتطبيقات القولية بالحقن.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء مثبط للهب	الميزات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية التعبئة والتغليف	الاستخدامات
-	-	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> 1.23	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 20	
-	-	g/10 min 0.30	
-	-	g/10 min 3.0	
ASTM D955	-	% 1.1-1.4	انكماش القالب
ASTM D2240	-	65	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 2813.74	MPa 19.4	
-	psi 2422.13	MPa 16.7	
ISO 527-2	-	% 210	انفعال الشد
ISO 178	psi 166793.7	MPa 1150	معامل الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30	قوة صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 113.0	C° 45.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 303.8	C° 151	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	2.0E+2 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	ohms·cm 12	المقاومة الحجمية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

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° 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.