

## CABELEC® CA6114

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

### وصف المنتج

CABELEC® 6114 عبارة عن مركب موصل كهربائياً يعتمد على أسود الكربون الموصل المنتشر في راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة المعدل. خواصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. التطبيقات: يستخدم CABELEC® 6114 لتطبيقات القولية بالحقن. يوصى به لتطبيقات معالجة المنتجات حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية. ومن الأمثلة على ذلك الأجزاء المستخدمة في أنظمة وقود السيارات أو عند التعامل مع المساحيق والسوائل المتفجرة أو الأصبغ أو المكونات الإلكترونية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	عازل كهربائي	الميزات
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.07	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 4.5	
-	-	g/10 min 16	
-	-	g/10 min 1.0	
ASTM D955	-	% 2.5-3.5	انكماش القالب
ASTM D2240	-	61	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 94129.66	MPa 649	معامل الشد
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 3190.84	MPa 22.0	
-	psi 2610.68	MPa 18.0	
ISO 527-2	-		انفعال الشد
-	-	% 19	
-	-	% 150	
ISO 178	psi 107908.27	MPa 744	معامل الانحناء
ISO 178	psi 3335.87	MPa 23.0	إجهاد الانحناء
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 149.0	C° 65.0	
ISO 75-2/A	F° 104.0	C° 40.0	
ISO 306/A	F° 246.2	C° 119	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	1.6E+2 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	ohms·cm 20	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° 374.0	C° 190	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 374.0	C° 190	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 374.0	C° 190	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة الفوهة
-	F° 95.0	C° 35.0	درجة حرارة القالب

## 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.