

CABELEC® CA4918

LDPE	الفئة	Cabot Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

CABELEC® 4918 عبارة عن مركب موصل كهربائيًا يعتمد على أسود الكربون الموصل وراتنج البولي إيثيلين منخفض الكثافة المعدل. خصائصه الكهربائية والميكانيكية دائمة ولا تعتمد على الظروف الجوية. تم تصميم CABELEC® 4918 خصيصًا لتطبيقات التعبئة والتغليف ومناولة المنتجات حيث تكون السلامة من خطر التفريغ الكهروستاتيكي ضرورية. ومن الأمثلة على ذلك الاستخدام في التعامل مع المساحيق المتفجرة والأصباغ والمكونات الإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية التعبئة والتغليف	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	فيلم منفوخ بثق الأفلام	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm ³ 1.06	الوزن النوعي
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 3.5	
-	-	g/10 min 0.80	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-3/500	-		إجهاد الشد
-	psi 1667.94	MPa 11.5	
-	psi 1595.42	MPa 11.0	
-	psi 2973.28	MPa 20.5	
-	psi 2871.75	MPa 19.8	
ISO 527-3/500	-		استطالة الشد
-	-	% 23	
-	-	% 22	
-	-	% 580	
-	-	% 430	
ASTM D1938	-		تمزق البنطلون (Trouser Tear)
-	-	kN/m 46.0	
-	-	kN/m 31.0	
ASTM D1922	-		قوة التمزق إلمندورف
-	-	kN/m 210.0	
-	-	kN/m 200.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	5.1E+3 ohms	المقاومة السطحية

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 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة القالب (Die)

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd 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.