

Celanex® 4016

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير نافذ وغير مملوء ومثبط للهب يتميز بتوازن ممتاز بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة. Celanex 4016 مناسب تمامًا للتطبيقات التي تتطلب صلابة محسنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239396	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.45	الوزن النوعي
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.16	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	60	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 369846.9	MPa 2550	
ISO 527-2/1A/1	psi 406106.4	MPa 2800	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 7295.41	MPa 50.3	
ISO 527-2/1A/50	psi 7977.09	MPa 55.0	
ASTM D638	psi 5148.85	MPa 35.5	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 3.5	
ISO 527-2/1A/50	-	% 3.7	
ASTM D638	-	% 37	
ISO 527-2/1A/50	-	% 38	
ISO 527-2/1A/50	-	% 38	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 381449.94	MPa 2630	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11022.89	MPa 76.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.85	kJ/m ² 8.1	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.85	kJ/m ² 8.1	

قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	-
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 52.34	kJ/m ² 110	-
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 118.95	kJ/m ² 250	-
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.66	kJ/m ² 7.7	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 318.2	C° 159	-
ASTM D648	F° 312.8	C° 156	-
ASTM D648	F° 145.04	C° 62.8	-
ISO 75-2/A	F° 143.6	C° 62.0	-
ISO 11357-2	F° 118.4	C° 48.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	/1.0E-4 cm/cm	-
ISO 11359-2	-	C°	-
-	-	/1.0E-4 cm/cm	-
-	-	C°	-

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	-
IEC 60093	-	-	-

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		1.0E+15 ohms·cm	
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm kV/mm 50	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.40 3.10 3.10	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250	- - -	0.010 0.020	عامل التبديد
ASTM D495	-	sec 80.0	مقاومة القوس الكهربائي
IEC 60112, ASTM D3638	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 50	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-		غير معروف

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.