

## Celanex® 2016

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

### وصف المنتج

Celanex 2016 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مقوى ومثبط للهب (معتمد من UL و CSA V-0 عند 1/32 بوصة و 5V عند 1/8 بوصة)، والذي يتميز بتوازن ممتاز بين الخواص الميكانيكية وقابلية المعالجة. إنه مناسب تمامًا لتطبيقات الموصلات الكهربائية حيث تتيح إمكانية استخدام إعادة الطحن المعتمدة من UL بنسبة 50٪ الاستفادة القصوى من المنتج الذي تم شراؤه.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234647	بطاقة UL الصفراء
-	-	E45575-239366	
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	موصل	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.44	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 25	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 18.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.17	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	79	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 435114.0	MPa 3000	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 8600.75	MPa 59.3	
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	% 3.0	
ASTM D638	-	% 20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/50	-	% 10	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 449617.8	MPa 3100	معامل الانحناء
ISO 178	psi 13778.61	MPa 95.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 2.14 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	- kJ/m <sup>2</sup> 4.5 kJ/m <sup>2</sup> 4.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17 ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	- kJ/m <sup>2</sup> 55 kJ/m <sup>2</sup> 55	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.14	kJ/m <sup>2</sup> 4.5	صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A	- F° 329.0 F° 327.2 F° 158.0 F° 154.4	- C° 165 C° 164 C° 70.0 C° 68.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	- /6.3E-5 cm/cm C° /7.7E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
-	-		المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	2.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	
-	-		قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 28	
IEC 60243-1	-	kV/mm 25	
-	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.00	
IEC 60250	-	3.60	
IEC 60250	-	3.50	
-	-		عامل التبيد
ASTM D150	-	0.010	
IEC 60250	-	4.7E-3	
IEC 60250	-	0.019	
ASTM D495	-	sec 96.0	مقاومة القوس الكهربائي
-	-		مؤشر التتبع المقارن
IEC 60112	-	V 250	
ASTM D3638	-	V 325	
UL 94	-		تصنيف اللهب
UL 94	-	V-0	
UL 94	-	5VA	
ISO 4589-2	-	% 30	مؤشر الأكسجين

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	50 %	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	غير معروف

## 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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد:

www.polymersdata.com / الموقع:

86-134-2475-5533+ / الجوال:

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.