

## Celanex® 7716

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	35% زجاج/معدن	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 7716 عبارة عن تيريفثالات بولي بيوتيلين مشبط للهب معزز بالزجاج / المعدن بنسبة 35% وغير ناصح والذي يتمتع بتوازن ممتاز بين الخواص الميكانيكية وقابلية المعالجة. Celanex 7716 مناسب تمامًا للتطبيقات الكهربائية حيث تكون مقاومة الاعوجاج أو الأسطح المسطحة جدًا مطلوبة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239414	بطاقة UL الصفراء
-	-	زجاج \ معدني، 35% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	مقاومة الانحناء	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.69	الوزن النوعي
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.10	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1566410.4	MPa 10800	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 11196.93	MPa 77.2	
ISO 527-2/1A/5	psi 12038.15	MPa 83.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 1.6	انفعال الشد
ISO 178	psi 1696944.6	MPa 11700	معامل الانحناء
ISO 178	psi 20305.32	MPa 140	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.99	kJ/m <sup>2</sup> 21	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	
ISO 180/1A	-	-	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.14	kJ/m <sup>2</sup> 4.5	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.33	kJ/m <sup>2</sup> 4.9	
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	kJ/m <sup>2</sup> 19	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 431.6	C° 222	
ASTM D648	F° 417.2	C° 214	
ASTM D648	F° 375.8	C° 191	
ISO 75-2/A	F° 381.2	C° 194	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	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	-	/3.1E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/4.6E-5 cm/cm	
		C°	
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	5.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	2.0E+16 ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 26	
IEC 60243-1	-	kV/mm 24	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.60	
IEC 60250	-	4.20	
IEC 60250	-	3.90	
-	-	-	عامل التبديد
ASTM D150	-	0.010	
IEC 60250	-	0.019	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D495	-	sec 124	مقاومة القوس الكهربائي
-	-		مؤشر التتبع المقارن
IEC 60112	-	V 200	
ASTM D3638	-	V 250	
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
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	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

**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.