

## Celanex® 2001FC

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

### وصف المنتج

Celanex 2001FC هو راتينج بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مدعم مع مقاومة محسنة للتحلل المائي تم تطويره للاستخدام في تطبيقات أنابيب الألياف الضوئية العازلة للاستخدام في تطبيقات ملامسة الأغذية. يُظهر Celanex 2001FC قوة الذوبان العالية المطلوبة لثق المقاطع.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة انصهار جيدة	الميزات
-	-	مقاومة التحلل المائي	
-	-	مطابقة التعرض للأغذية	
-	-	تطبيقات غذائية غير محددة	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قوية بثق المظهر	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.31	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 6.5 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.19	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	72	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 377098.8	MPa 2600	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 8006.1	MPa 55.2	
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 5366.41	MPa 37.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 4786.25	MPa 33.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 200	
ISO 527-2/1A/50	-	% 200	
ISO 527-2/1A/50	-	%	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA			قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	-	
	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.0	kJ/m <sup>2</sup> 4.2	
	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 302.0	C° 150	
ISO 75-2/A	F° 122.0	C° 50.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 365.0	C° 185	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	/1.3E-4 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/8.8E-5 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية

المقاومة الحجمية

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	1.0E+17 ohms·cm ohms·cm	
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm 16 kV/mm 15	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - -	3.20 3.00	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250	- - -	2.0E-3 0.020	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	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
-	-	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)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	-	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

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

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** 86-134-2475-5533+

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