

## Celanex® 4202

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 4202 هو بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 15% ومعدل بالتأثير مع مظهر سطحي ممتاز.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.38	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	% 0.90	
ISO 294-4	-	% 0.40	
ISO 62	-	% 0.16	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 700533.54	MPa 4830	
ISO 527-2/1A/1	psi 754197.6	MPa 5200	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 12400.75	MPa 85.5	
ASTM D638	psi 12197.7	MPa 84.1	
ISO 527-2/1A/5	psi 12473.27	MPa 86.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 3.8	
ISO 527-2/1A/5	-	% 4.4	
ISO 178	psi 739693.8	MPa 5100	معامل الانحناء
ISO 178	psi 20450.36	MPa 141	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.71	kJ/m <sup>2</sup> 5.7	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 17.6	kJ/m <sup>2</sup> 37	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 24.74	kJ/m <sup>2</sup> 52	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 420.8	C° 216	
ASTM D648	F° 420.8	C° 216	
ASTM D648	F° 379.4	C° 193	
ISO 75-2/A	F° 361.4	C° 183	
ISO 11357-2	F° 111.2	C° 44.0	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	-	/3.6E-5 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+17 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	2.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 22	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
IEC 60250	-	3.40	
IEC 60250	-	3.20	
IEC 60250	-	0.020	عامل التبديد
IEC 60112	-	V	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
-	-	% 25	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
-	-	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.