

## Celanex® 2002-2

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

## وصف المنتج

Celanex 2002-2 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مقوى للأغراض العامة مع توازن جيد بين الخواص الميكانيكية وقابلية المعالجة. Celanex 2002-2 عبارة عن مادة ذات تدفق متوسط تحتوي على مادة تشحيم داخلية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234643	بطاقة UL الصفراء
-	-	E45575-239360	
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	سيولة متوسطة	
-	-	تشحيم	
-	-	عام	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

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

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 min 20	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 20.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 2039-2	-	78	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 449617.8	MPa 3100	
ASTM D638	psi 459770.46	MPa 3170	
ASTM D638	psi 68022.82	MPa 469	
ASTM D638	psi 42931.25	MPa 296	
ISO 527-2/1A/1	psi 377098.8	MPa 2600	

-			قوة الشد
ASTM D638			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	
ASTM D638	psi 14648.84	MPa 101	
ASTM D638	psi 10993.88	MPa 75.8	
ASTM D638	psi 8093.12	MPa 55.8	
ISO 527-2/1A/50	psi 3596.94	MPa 24.8	
ASTM D638	psi 2596.18	MPa 17.9	
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 8093.12	MPa 55.8	
	psi 8702.28	MPa 60.0	
	psi 4351.14	MPa 30.0	
			<b>استطالة الشد</b>
-	-	-	
ASTM D638	-	% 7.2	
ASTM D638	-	% 4.4	
ASTM D638	-	% 3.2	
ASTM D638	-	% 17	
ISO 527-2/1A/50	-	% 23	
ASTM D638	-	% 4.0	
	-	% 200	
			<b>انفعال الشد الاسمي عند الكسر</b>
ISO 527-2/1A/50	-	%	
			<b>معامل الانحناء</b>
ISO 178	psi 362595.0	MPa 2500	
			<b>إجهاد الانحناء</b>
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	
			<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
ISO 179/1eA	-	-	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
			<b>قوة صدمة شاربي غير المحززة</b>
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 90.4	kJ/m <sup>2</sup> 190	
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
			<b>صدمة إيزود المحززة</b>
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648, ISO 75-2/A	- F° 302.0 F° 320.0 F° 131.0	C° 150 C° 160 C° 55.0	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	- - -	- /1.1E-4 cm/cm C° /1.3E-4 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
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	- 1.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	- kV/mm 17 kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	- 3.20 4.00 3.50	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250	- - -	- - -	عامل التبديد

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	-	1.4E-3	
	-	0.022	
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 22	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
-	-	% 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 قالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-		غير معروف

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**والتصدير المحدودة** **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

**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.