

## Celanex® 3200-2FC

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

### وصف المنتج

Celanex 3200-2FC عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 15% للأغراض العامة مع توازن جيد بين الخواص الميكانيكية وقابلية المعالجة للاستخدام في تطبيقات ملامسة الأغذية. يحتوي Celanex 3200-2FC على مادة تشحيم داخلية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239376	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	سيولة عالية	
-	-	تشحيم	
-	-	مطابقة التعرض للأغذية	
-	-	عام	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات غذائية غير محددة	الاستخدامات
-	-	عام	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 26	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 26.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	90	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 929693.58	MPa 6410	
ASTM D638	psi 900685.98	MPa 6210	
ASTM D638	psi 800609.76	MPa 5520	
ASTM D638	psi 355343.1	MPa 2450	
ISO 527-2/1A/1	psi 300228.66	MPa 2070	
	psi 841220.4	MPa 5800	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			<b>قوة الشد</b>
-	-	-	
ASTM D638	psi 15664.1	MPa 108	
ASTM D638	psi 15228.99	MPa 105	
ASTM D638	psi 13503.04	MPa 93.1	
ASTM D638	psi 8006.1	MPa 55.2	
ISO 527-2/1A/5	psi 6497.7	MPa 44.8	
	psi 14503.8	MPa 100	
			<b>استطالة الشد</b>
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-	% 2.0	
ASTM D638	-	% 3.0	
ASTM D638	-	% 6.3	
ISO 527-2/1A/5	-	% 6.3	
	-	% 3.5	
ISO 178	psi 754197.6	MPa 5200	<b>معامل الانحناء</b>
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	<b>إجهاد الانحناء</b>
			<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
ISO 179/1eA	-	-	
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> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	
			<b>قوة صدمة شاربي غير المحززة</b>
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	<b>صدمة إيروود المحززة</b>
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			<b>درجة حرارة انحراف الحرارة</b>
-	-	-	
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	
ASTM D648	F° 415.4	C° 213	
ISO 75-2/A	F° 377.6	C° 192	
ISO 75-2/C			

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	F° 383.0	C° 195	
	F° 194.0	C° 90.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 419.0	C° 215	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	-	/4.0E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
	-	/1.1E-4 cm/cm	
		C°	
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 18	
IEC 60243-1	-	kV/mm 29	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.50	
IEC 60250	-	4.20	
IEC 60250	-	3.80	
-	-	-	عامل التبديد
ASTM D150	-	1.0E-3	
IEC 60250	-	1.6E-3	
IEC 60250	-	0.020	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 350	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 20	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
-	-	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
-	-		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.