

## Celanex® 3300-2FC

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 3300-2FC عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت للأغراض العامة، معزز بالزجاج بنسبة 30%، ويوفر مزيجًا فائقًا من الخصائص الميكانيكية والكهربائية والحرارية. توفر هذه الدرجة قابلية معالجة فائقة ومقاومة كيميائية جيدة. Celanex 3300-2FC عبارة عن مادة عالية التدفق تحتوي على مادة تشحيم داخلية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239387	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	سيولة عالية	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	تشحيم	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مطابقة التعرض للأغذية
-	-	-	عام
-	-	-	تطبيقات غذائية غير محددة
-	-	-	عام
-	-	-	الاتصال بالشركة المصنعة
-	-	-	RoHS لـ الامتثال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.53	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 16	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 17.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-	-	انكماش الغالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
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 1595418.0	MPa 11000	
ASTM D638	psi 1522899.0	MPa 10500	
ASTM D638	psi 1399616.7	MPa 9650	
ASTM D638	psi 700533.54	MPa 4830	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 545342.88	MPa 3760	
ISO 527-2/1A/1	psi 1334349.6	MPa 9200	
<b>قوة الشد</b>			
-	-	-	
ASTM D638	psi 27557.22	MPa 190	
ASTM D638	psi 23061.04	MPa 159	
ASTM D638	psi 19435.09	MPa 134	
ASTM D638	psi 11196.93	MPa 77.2	
ISO 527-2/1A/5	psi 8905.33	MPa 61.4	
	psi 18854.94	MPa 130	
<b>استطالة الشد</b>			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-	% 2.0	
ASTM D638	-	% 3.9	
ISO 527-2/1A/5	-	% 4.3	
	-	% 2.5	
ISO 178	psi 1406868.6	MPa 9700	<b>معامل الانحناء</b>
ISO 178	psi 30457.98	MPa 210	<b>إجهاد الانحناء</b>
ISO 179/1eA	-	-	<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	
ISO 179/1eU	-	-	<b>قوة صدمة شاربي غير المحززة</b>
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	<b>صدمة إيزود المحززة</b>
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	<b>درجة حرارة انحراف الحرارة</b>
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ASTM D648	F° 442.4	C° 228	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 402.8	C° 206	
ISO 75-2/C	F° 401.0	C° 205	
	F° 302.0	C° 150	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 428.0	C° 220	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	-	/2.5E-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	-	ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	
IEC 60093	-	ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 22	
IEC 60243-1	-	kV/mm 31	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.70	
IEC 60250	-	4.50	
IEC 60250	-	4.10	
-	-	-	عامل التبيد
ASTM D150	-	2.0E-3	
IEC 60250	-		
IEC 60250	-		

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	2.2E-3	
	-	0.016	
IEC 60112	-	V 425	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.