

Celanex® 3300FC

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

وصف المنتج

Celanex 3300FC هو بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 30% للأغراض العامة يوفر مزيًا فائقًا من الخصائص الميكانيكية والكهربائية والحرارية. توفر هذه الدرجة قابلية معالجة فائقة ومقاومة كيميائية جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	أداء كهربائي جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	عام	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.53	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 16	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 17.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
-	-		انكماش القالب
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	
ISO 527-2/1A/1	psi 545342.88	MPa 3760	
	psi 1334349.6	MPa 9200	
-	-		قوة الشد
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	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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	معامل الانحناء
ISO 178	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.04	kJ/m ² 8.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.04	kJ/m ² 8.5	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 21.41	kJ/m ² 45	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.57	kJ/m ² 7.5	صدمة إيزود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ASTM D648	F° 442.4	C° 228	
ASTM D648	F° 402.8	C° 206	
ISO 75-2/A	F° 401.0	C° 205	
ISO 75-2/C	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
		/2.5E-5 cm/cm	معامل التمدد الحراري الخطي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11359-2	-	C°	
ISO 11359-2	-	/1.0E-4 cm/cm	
ISO 11359-2	-	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 التبديد
ASTM D150	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	2.2E-3	
IEC 60250	-	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd 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.