

Celanex® 3300

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

وصف المنتج

Celanex 3300 هو بولي بيوتيلين تيريفثاليت للأغراض العامة ومعزز بالزجاج بنسبة 30% يوفر مزيجًا فائقًا من الخواص الميكانيكية والكهربائية والحرارية. توفر هذه الدرجة إمكانية معالجة فائقة ومقاومة كيميائية جيدة. Celanex 3300 مادة ذات تدفق عالي.

المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

-	-	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	-	% 0.16	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	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 19435.09	MPa 134	
ASTM D638	psi 11196.93	MPa 77.2	
ASTM D638	psi 8905.33	MPa 61.4	
ISO 527-2/1A/5	psi 18854.94	MPa 130	
			استطالة الشد
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-	% 1.9	
ASTM D638	-	% 2.0	
ASTM D638	-	% 3.9	
ASTM D638	-	% 4.3	
ISO 527-2/1A/5	-	% 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 إيروود 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

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	/2.5E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	1.0E+15 ohms·cm ohms·cm	المقاومة الحجمية
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm 22 kV/mm 31	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.70 4.50 4.10	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - -	0.016 2.2E-3	عامل التبديد
ASTM D495	-	sec 125	مقاومة القوس الكهربائي

مؤشر التبع المقارن

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- IEC 60112 ASTM D3638	- - -	V 425 V 500	
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
-	-	% 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
-	-	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.