

Celanex® 3200

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

وصف المنتج

Celanex 3200 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 15% للأغراض العامة مع توازن جيد بين الخواص الميكانيكية وقابلية المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	الحشو / التعزيز
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن
-	-	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة
-	-	الامتثال لـ RoHS
-	-	اتصل بالشركة المصنعة
-	-	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.41	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 26	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	% 0.90	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.17	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	
-	-	-	قوة الشد
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	
-	-	-	استطالة الشد
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	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 754197.6	MPa 5200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 2.38 ft·lb/in ² 2.62	- kJ/m ² 5.0 kJ/m ² 5.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ² 9.52	- kJ/m ² 20 kJ/m ² 20	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	صدمة إيزود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C	- F° 415.4 F° 419.0 F° 377.6 F° 383.0 F° 194.0	- C° 213 C° 215 C° 192 C° 195 C° 90.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
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 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	- /4.0E-5 cm/cm C° /1.1E-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+16 ohms·cm ohms·cm	المقاومة الحجمية
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm 18 kV/mm 29	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.50 4.20 3.80	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - -	0.020 1.6E-3	عامل التبيد
ASTM D495	-	sec 125	مقاومة القوس الكهربائي
- IEC 60112 ASTM D3638	- - -	V 350 V 250	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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
-	-		غير معروف

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