

Celanex® 3200-2

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

وصف المنتج

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

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234668	بطاقة UL
-	-	E45575-239376	الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	سيولة عالية	
-	-	تشحيم	
-	-	عام	

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

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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ISO 527-2/1A/1	- psi 929693.58 psi 900685.98 psi 800609.76 psi 355343.1 psi 300228.66 psi 841220.4	MPa 6410 MPa 6210 MPa 5520 MPa 2450 MPa 2070 MPa 5800	معامل الشد
- ASTM D638 ASTM D638	- psi 15664.1	MPa 108	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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	
ISO 178	psi 754197.6	MPa 5200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.62	kJ/m ² 5.5	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
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
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	
ASTM D648	F° 415.4	C° 213	
ASTM D648	F° 377.6	C° 192	
ISO 75-2/A	F° 383.0	C° 195	
ISO 75-2/C	F° 194.0	C° 90.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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	- - - -	1.0E-3 1.6E-3 0.020	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 350	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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.