

Celanex® 3316

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

وصف المنتج

Celanex 3316 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% ومثبط للهب (UL و CSA معتمد V-0 عند 1/32 بوصة و 5 فولت عند 1/16 بوصة) والذي يتميز بتوازن ممتاز بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة. إنه مناسب تمامًا لتطبيقات الموصلات الكهربائية حيث تسمح قدرة إعادة الطحن المعتمدة من UL بنسبة 50% بالاستخدام الأقصى للمنتج الذي تم شراؤه.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234663	بطاقة UL الصفراء
-	-	E42337-234678	
-	-	E42337-234679	
-	-	E45575-239391	
-	-	E45575-239392	
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	مثبطات اللهب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	موصل	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.66	الوزن النوعي
ISO 1133	-	/cm ³ 7.00 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	-	89	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 1399616.7	MPa 9650	
ISO 527-2/1A/1	psi 1551906.6	MPa 10700	

قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5	- psi 19435.09 psi 19580.13	- MPa 134 MPa 135	
- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5	- - -	- % 2.5 % 2.5	استطالة الشد
ISO 178	psi 1493891.4	MPa 10300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29007.6	MPa 200	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 4.04 ft·lb/in ² 4.04	- kJ/m ² 8.5 kJ/m ² 8.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 19.98 ft·lb/in ² 28.07	- kJ/m ² 42 kJ/m ² 59	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.66	kJ/m ² 7.7	صدمة إيضود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C	- F° 428.0 F° 429.8 F° 402.8 F° 406.4 F° 329.0	- C° 220 C° 221 C° 206 C° 208 C° 165	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 437.0	C° 225	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°	معامل التمدد الحراري الخطي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		/7.7E-5 cm/cm C°	
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
-	-		المقاومة الحجمية
ASTM D257 IEC 60093	- -	2.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm	
-	-		قوة العزل الكهربائي
ASTM D149 IEC 60243-1	- -	kV/mm 20 kV/mm 34	
-	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - -	3.50 3.60 2.90	
-	-		عامل التبديد
ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - -	0.020 3.3E-3 0.015	
ASTM D495	-	sec 106	مقاومة القوس الكهربائي
IEC 60112, ASTM D3638	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94 UL 94 UL 94	- - -	V-0 5VA	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 30	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
-	-	% 50	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.