Celanex® 2001

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Celanex 2001 عبارة عن راتينج بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مقوى مع مقاومة محسنة للتحلل المائي تم تطويره للاستخدام في تطبيقات أنبوب عازلة الألياف الضوئية. يُظهر Celanex 2001 قوة الذوبان العالية المطلوبة لبثق المظهر الجانبي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قوة انصهار جيدة مقاومة التحلل المائي	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	 % % %	- - - -	- ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	0.19 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	72	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد	 55.2 MPa 60.0 MPa 37.0 MPa 33.0 MPa	- 8006.1 psi 8702.28 psi 5366.41 psi 4786.25 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	 6.0 % 200 % 200 %	- - - -	- ISO 527-2/1A/50 ASTM D638 ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	 4.2 kJ/m² 7.0 kJ/m²	- 2.0 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 150	F° 302.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 185	F° 365.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	/1.3E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/8.8E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093

قوة العزل الكهربائي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-	-	-
	kV/mm 16	-	ASTM D149
	kV/mm 15	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	-	-	-
	3.20	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد	-	-	-
	2.0E-3	-	ASTM D150
	0.020	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	% 25	-	-
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	C°	-	-

-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.