

Celanex® 1700A

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Celanex 1700A عبارة عن درجة وزن جزئي عالية جدًا من بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مقوى لتطبيقات البثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239358	بطاقة UL الصفراء
-	-	وزن جزئي فائق الارتفاع	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO) (11403-1)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.31	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 4.5 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	72	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 8006.1	MPa 55.2	
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 8006.1	MPa 55.2	
ISO 527-2/1A/50	psi 5076.33	MPa 35.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 4061.06	MPa 28.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 200	
ISO 527-2/1A/50	-	% 120	
ISO 527-2/1A/50	-	%	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 319083.6	MPa 2200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الانحناء

قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.57	kJ/m ² 7.5	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 104.68	kJ/m ² 220	
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.62	kJ/m ² 5.5	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 302.0	C° 150	
ASTM D648	F° 309.2	C° 154	
ASTM D648	F° 129.92	C° 54.4	
ISO 75-2/A	F° 122.0	C° 50.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 359.6	C° 182	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	/1.1E-4 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
ISO 11359-2	-	/9.2E-5 cm/cm	
			C°

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	1.0E+16 ohms·cm ohms·cm	المقاومة الحجمية
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm 16 kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.20 4.00 3.60	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	1.0E-3 1.4E-3 0.021	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 22	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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