

Celanex® 1600A

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

وصف المنتج

Celanex 1600A عبارة عن درجة عالية الوزن الجزيئي من بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير المقوى المستخدم في كل من تطبيقات البثق والقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239356	بطاقة UL الصفراء
-	-	وزن جزيئي عالي	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	بثق قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.31	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 6.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 8.50 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
- ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4	- - - -	% % %	انكماش قالب
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 369846.9	MPa 2550	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50	- psi 8006.1 psi 8702.28 psi 4786.25 psi 4061.06	MPa 55.2 MPa 60.0 MPa 33.0 MPa 28.0	قوة الشد
- ISO 527-2/1A/50 ASTM D638 ISO 527-2/1A/50	- - - -	% 5.0 % 200 % 120	انفعال الشد
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

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحزنة	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.5	ft·lb/in ² 3.09	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحزنة	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 210	ft·lb/in ² 99.92	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحزنة	kJ/m ² 5.5	ft·lb/in ² 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° 154	F° 309.2	ASTM D648
	C° 54.4	F° 129.92	ASTM D648
	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
	/1.1E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2
	/1.0E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093

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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-		غير معروف

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

العنوان / Address: 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.