

Celanex® 2008

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

وصف المنتج

Celanex 2008 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مقوى للأغراض العامة مع توازن جيد بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة للاستخدام في تطبيقات النفخ الذائب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	سيولة عالية	
-	-	عام	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (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
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.17	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	72	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 377098.8	MPa 2600	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 8006.1	MPa 55.2	
ISO 527-2/1A/5	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 6816.79	MPa 47.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 5.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 5.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 2.0	
ISO 178	psi 319083.6	MPa 2200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 0.9992	kJ/m ² 2.1	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.33	kJ/m ² 2.8	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 20.94	kJ/m ² 44	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 18.08	kJ/m ² 38	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 1.47	kJ/m ² 3.1	صدمة إيروود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 311.0	C° 155	
ASTM D648	F° 309.2	C° 154	
ASTM D648	F° 129.92	C° 54.4	
ISO 75-2/A	F° 134.6	C° 57.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
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°	
		/1.0E-4 cm/cm	
		C°	
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 16	
IEC 60243-1	-	kV/mm 15	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150, IEC 60250	-	3.20	
IEC 60250	-	3.30	
-	-	-	عامل التبيد
ASTM D150	-	1.0E-3	
IEC 60250	-	0.020	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	V 350	-	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°	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف	-	-	-

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

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.