

## Celanex® 2500

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

### وصف المنتج

الاختصار الكيميائي وفقًا للمعيار ISO 1043-1: PBT مركب قلبية MGHR ISO 7792- PBT, 08-030N بولي بيوتيلين تيريفثاليت، سهل التدفق، درجة منواة القابلية للاشتعال UL 94 HB الحد الأدنى للسُمْك 1.0 مم. معترف بها من قبل مختبرات التأمين، الولايات المتحدة الأمريكية (UL)

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234664	بطاقة UL الصفراء
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	مُتَكَوِّن	الميزات
-	-	سيولة جيدة	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO)	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		(11403-1) إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO) (11403-1)	
-	-	PBT	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.31	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 40.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 294-4	-	%	انكماش القالب
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 391602.6	MPa 2700	معامل الشد
ISO 527-2/1A/50	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	% 15	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 899-1	-	-	معامل زحف الشد
ISO 899-1	psi 348091.2	MPa 2400	
ISO 899-1	psi 232060.8	MPa 1600	
ISO 178	psi 13053.42	MPa 90.0	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 <sup>2</sup> 2.14	kJ/m <sup>2</sup> 4.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 61.85	kJ/m <sup>2</sup> 130	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 66.61	kJ/m <sup>2</sup> 140	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 320.0	C° 160	
ISO 75-2/A	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة تليين فيكات
/ISO 306 B50	F° 374.0	C° 190	
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/1.1E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
IEC 60250	-	3.90	
IEC 60250	-	3.80	

عامل التبيد

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		
IEC 60250	-	1.3E-3	
IEC 60250	-	0.020	
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
UL 94	-	HB	
UL 94	-	HB	
ISO 4589-2	-	% 22	مؤشر الأكسجين

## أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.110	كثافة المصهور
Internal method	F° 426.2	C° 219	درجة حرارة الإخراج
Internal method	-	J/kg/°C 1920	السعة الحرارية النوعية للمصهور
Internal method	-	W/m/K 0.13	التوصيل الحراري للمصهور

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	ضغط التثبيت
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	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.