

## Celanex® 6500

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% زجاج/معدن	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 6500 هو بوليستر مملوء بالزجاج/المعادن بنسبة 30% مع تشطيب سطحي محسن وتوازن جيد بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-316555	بطاقة UL الصفراء
-	-	زجاج \ معدني، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	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 <sup>3</sup> 1.55	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 22	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.19	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	89	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1406868.6	MPa 9700	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 15954.18	MPa 110	
ISO 527-2/1A/5	psi 18129.75	MPa 125	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 3.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.2	
ISO 178	psi 1377861.0	MPa 9500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 26106.84	MPa 180	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.05	kJ/m <sup>2</sup> 6.4	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.38	kJ/m <sup>2</sup> 7.1	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.52	kJ/m <sup>2</sup> 5.3	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.75	kJ/m <sup>2</sup> 31	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 433.4	C° 223	
ASTM D648	F° 428.0	C° 220	
ASTM D648	F° 399.2	C° 204	
ISO 75-2/A	F° 395.6	C° 202	
ISO 11357-2	F° 129.2	C° 54.0	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	-	/2.8E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/8.5E-5 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	3.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	2.0E+14 ohms·cm	
IEC 60093	-	2.0E+16 ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 24	
IEC 60243-1	-	kV/mm 22	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.20	
IEC 60250	-	3.50	
IEC 60250	-	3.80	
-	-	-	عامل التبديد
ASTM D150	-	0.020	
IEC 60250	-	0.040	
ASTM D495	-	sec 124	مقاومة القوس الكهربائي
IEC 60112	-	V 325	مؤشر التبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

## 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
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.