

## Celanex® 5202

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 5202 هو بوليستر مملوء بالزجاج بنسبة 15% يتميز بلمعان سطحي محسن ويتمتع بتوازن ممتاز بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة وثبات اللون تحت الحرارة والتعرض للأشعة فوق البنفسجية. أحد التطبيقات النموذجية لـ Celanex 5202 هو مقابض الأفران.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	لمعان، متوسط	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	ثبات لون جيد	
-	-	مقبض	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.44	الكثافة
ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4	- - -	0.70 % %	انكماش القالب
ISO 62	-	0.17 %	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 884731.8	MPa 6100	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	2.5 %	انفعال الشد
ISO 178	psi 768701.4	MPa 5300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 2.14 ft·lb/in <sup>2</sup> 2.24	kJ/m <sup>2</sup> 4.5 kJ/m <sup>2</sup> 4.7	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09 ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 17 kJ/m <sup>2</sup> 15	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.09	kJ/m <sup>2</sup> 4.4	صدمة إيروود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ISO 75-2/A	- F° 419.0 F° 356.0	C° 215 C° 180	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-2	F° 122.0	C° 50.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	4.2E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	7.3E-5 cm/cm/°C	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	4.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	7.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-		السماحية النسبية
IEC 60250	-	2.70	
IEC 60250	-	2.70	
IEC 60250	-	0.014	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 225	مؤشر التتبع 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
-	-	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
-	-		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.