

## Celanex® 5200-2

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

### وصف المنتج

Celanex 5200-2 هو بوليستر مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 15% مع تشطيب سطحي محسّن. يحتوي Celanex 5200-2 على مادة تشحيم داخلية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239400	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	تشحيم عام	الميزات
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	عام	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 28	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 38.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
- ASTM D955 ISO 294-4	- - -	% %	انكماش القالب
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	91	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5	- psi 12995.4 psi 17404.56	MPa 89.6 MPa 120	قوة الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5	- - -	% 2.0 % 3.0	استطالة الشد
ISO 178	psi 1160304.0	MPa 8000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 26832.03	MPa 185	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81 ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kj/m <sup>2</sup> 8.0 kj/m <sup>2</sup> 8.0	قوة صدمة شاربي المحززة

قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	صدمة إيضود المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.38	kJ/m <sup>2</sup> 7.1	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D648	F° 420.8	C° 216	
ASTM D648	F° 354.2	C° 179	
ISO 75-2/A	F° 374.0	C° 190	
ISO 75-2/C	F° 149.0	C° 65.0	
ISO 306/B50	F° 410.0	C° 210	درجة حرارة الانصهار
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ISO 11359-2	-	/3.5E-5 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	قوة العزل الكهربائي
IEC 60093	-	ohms·cm	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 19	
IEC 60243-1	-	kV/mm 28	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
ASTM D150	-	3.70	-
IEC 60250	-	4.30	-
IEC 60250	-	4.00	-
-	-	-	عامل التبديد
ASTM D150	-	2.0E-3	-
IEC 60250	-	1.1E-3	-
IEC 60250	-	0.019	-
IEC 60112	-	V 325	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 20	مؤشر الأكسجين

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

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		-	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.