

## Celanex® 531HS

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Celanex 531HS هو PBT مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% يتميز بتوازن ممتاز بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة. تم تصميم Celanex 531HS خصيصًا لإظهار مقاومة ممتازة للصدمات الحرارية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.47	الكثافة

### انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-	% 0.70	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.19	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1203815.4	MPa 8300	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 13793.11	MPa 95.1	
ISO 527-2/1A/5	psi 15228.99	MPa 105	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 3.5	
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.5	
ISO 178	psi 1073281.2	MPa 7400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 25381.65	MPa 175	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 18.08	kJ/m <sup>2</sup> 38	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 22.36	kJ/m <sup>2</sup> 47	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13	صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-			درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B			
ISO 75-2/A			

الخواص الحرارية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
	-			
	F° 429.8	C° 221		
	F° 399.2	C° 204		
ISO 11357-2	F° 159.8	C° 71.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي	
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار	
ISO 11359-2	-		معامل التمدد الحراري الخطي	
ISO 11359-2	-	2.5E-5 cm/cm/°C		
ISO 11359-2	-	8.8E-5 cm/cm/°C		

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
IEC 60093	-	9.0E+15 ohms	المقاومة السطحية	
IEC 60093	-	2.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية	
IEC 60243-1	-	kV/mm 32	قوة العزل الكهربائي	
IEC 60250	-		السماحية النسبية	
IEC 60250	-	2.80		
IEC 60250	-	3.00		
IEC 60250	-	0.013	عامل التبديد	
IEC 60112	-	V 300	مؤشر التتبع المقارن	
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب	

معلومات المعالجة				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
-	-	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
-	-		غير معروف

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

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.