

## Celanex® 2003HR

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

### وصف المنتج

Celanex 2003HR عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مملوء يتميز بمقاومة ممتازة للتحلل المائي وخواص ميكانيكية وقابلية للمعالجة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	مقاومة التحلل المائي	
-	-	ثبات التحلل المائي	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.31	الوزن النوعي

### انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.14	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 7977.09	MPa 55.0	
ISO 527-2/1A/50	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	% 4.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 25	
ISO 527-2/1A/50	-	% 40	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 369846.9	MPa 2550	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.05	kJ/m <sup>2</sup> 4.3	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.05	kJ/m <sup>2</sup> 4.3	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير 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> 52.34	kJ/m <sup>2</sup> 110	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	-	-	قوة صدمة إيزود غير المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 15.7	kJ/m <sup>2</sup> 33	
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.75	kJ/m <sup>2</sup> 31	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ISO 75-2/A	- F° 302.0 F° 131.0	C° 150 C° 55.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	- /1.2E-4 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

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 15	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	3.20	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.020	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	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.