

## Celanex® 3309HRT

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

## وصف المنتج

Celanex 3309HRT عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مشحم ومقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% يتميز بمقاومة ممتازة للتحلل المائي وصلابة وتدقق محسّن.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	سيولة جيدة	الميزات
-	-	مقاومة التحلل المائي	
-	-	متانة جيدة	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	1.50 g/cm <sup>3</sup>	الكثافة

## انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-	% 0.70	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.16	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1261830.6	MPa 8700	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 16679.37	MPa 115	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.8	انفعال الشد
ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 27557.22	MPa 190	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	
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> 25.22	kJ/m <sup>2</sup> 53	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	صدمة إيروود المحززة
ISO 180/1U	-		قوة صدمة إيروود غير المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 15.23	kJ/m <sup>2</sup> 32	
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.31	kJ/m <sup>2</sup> 49	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 431.6	C° 222	
ISO 75-2/A	F° 406.4	C° 208	

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	-	2.4E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	8.6E-5 cm/cm/°C	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	2.0E+17 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 38	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-		السماحية النسبية
IEC 60250	-	2.80	
IEC 60250	-	2.80	
IEC 60250	-	0.011	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 450	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
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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