

## Celanex® 3209HR

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

### وصف المنتج

Celanex 3209HR عبارة عن PBT مملوء بالزجاج بنسبة 15% يتميز بمقاومة ممتازة للتحلل المائي وخواص ميكانيكية وقابلية للمعالجة. Celanex 3209HR غير مزلق.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	مقاومة التحلل المائي	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.41	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 294-4	-		انكماش القالب
ISO 294-4	-	% 0.90	
ISO 294-4	-	% 0.10	
ISO 62	-	% 0.17	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 841220.4	MPa 5800	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 768701.4	MPa 5300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.52	kJ/m <sup>2</sup> 5.3	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	kJ/m <sup>2</sup> 17	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 356.0	C° 180	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	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	-	3.8E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	2.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	4.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
IEC 60250	-	3.70	
IEC 60250	-	2.90	
IEC 60250	-	0.024	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 325	مؤشر التتبع المقارن

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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

**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.