

Celanex® 3309HRLM

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

وصف المنتج

Celanex 3309HRLM عبارة عن تيريفثاليت بولي بيوتيلين غير مزلق ومقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30%. يتميز بمقاومة ممتازة للتحلل المائي وخصائص ميكانيكية وقابلية معالجة. إنه درجة قابلة للتمييز بالليزر متوفرة باللون الأسود لوضع علامة بيضاء. تمت صياغة الدرجة خصيصًا لإنتاج علامات واضحة عند تعرضها لليزر Nd: YAG أو ما يعادله يعمل عند 1064 نانومتر أو 532 نانومتر. قد تعطي الليزر التي تعمل في منطقة الأشعة فوق البنفسجية (355 نانومتر) نتائج مختلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-	-
الميزات	الوسم بالليزر قابلية تشغيل جيدة مقاومة التحلل المائي	-	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-	-
المظهر	أسود	-	-	-

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.53	
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.55	
ISO 294-4	-		انكماش القالب
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.070	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1334349.6	MPa 9200	معامل الشد
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 19870.21	MPa 137	
ISO 527-2/1A/5	psi 19580.13	MPa 135	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 2.8	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.7	
ISO 178	psi 1290838.2	MPa 8900	معامل الانحناء
ISO 178	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.09	kJ/m ² 6.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 21.41	kJ/m ² 45	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ISO 75-2/A	F° 406.4	C° 208	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة تليين فيكات
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	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

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 31	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
IEC 60250	-	4.50	
IEC 60250	-	4.10	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
IEC 60250	-	2.2E-3	
IEC 60250	-	0.016	
IEC 60112	-	V 425	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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
-	-	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
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

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.