

Celanex® 4300LM

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

وصف المنتج

Celanex 4300LM هو PBT مقوى بالزجاج بنسبة 30% ومحسن لتحسين رسومات الوسم بالليزر. إنها درجة قابلة للوسم بالليزر ومتوفرة باللون الأسود لتمييز اللون الأبيض، وقد تم تركيب هذه 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		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن
-	-	الوسم بالليزر
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة
-	-	الاتصال بالشركة المصنعة
-	-	أسود

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.53	الكثافة
ISO 294-4	-	%	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1348853.4	MPa 9300	معامل الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.1	انفعال الشد
ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.04	kJ/m ² 8.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	صدمة إيروود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة انحراف الحرارة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 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

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.