Thermx® CG033

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PCT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Thermx® CG033 عبارة عن بولي سيكلوهكسيلين ديميثيلين تيريفثاليت مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ للقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E344080-100831123	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	غرض عام	-	-
الاستخدامات	غرض عام	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.80	-	-
	% 0.20	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	MPa 120	psi 17404.56	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 180	psi 26106.84	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 270	F° 518.0	ISO 75-2/B
	C° 262	F° 503.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 105	F° 221.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 283	F° 541.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	3.2E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	8.5E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	560 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	29 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.420 g/cm³	-	Internal Method
درجة حرارة الإخراج	220 C°	428.0 F°	Internal Method
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1470 J/kg/°C	-	Internal Method
التوصيل الحراري للمصهور	0.20 W/m/K	-	Internal Method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	95.0 C°	203.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	295-310 C°	563.0 - 590.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-120 C°	176.0 - 248.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: 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.