Thermx® CG933

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

وصف المنتج

Thermx® CG933 عبارة عن بولي سيكلوهكسيلين ديميثيلين تيريفثاليت مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ ومثبط للهب للقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E344080-100831127	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.63 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 294-4
	% 0.80	-	-
	% 0.30	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.90	-	-
	% 0.15	-	-
صلابة روكويل	119	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10800	psi 1566410.4	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	MPa 114	psi 16534.33	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 1.5	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 172	psi 24946.54	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	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° 250	F° 482.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 285	F° 545.0	ISO 11357-3
	6.0E-6 cm/cm/°C		ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	- -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	440 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-2 V-0	- - -	UL 94 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	95.0 C°	203.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.030 %	-	-
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.