Thermx® TE4004

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PCT
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية/رقائق زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Thermx® TE4004 NC010 عبارة عن راتينج بولي سيكلوهكسيلين ديميثيلين تيريفثاليت مقوى بنسبة 40٪ من الألياف الزجاجية / قشور الزجاج تم تطويره لتطبيقات أنظمة إشعال السيارات. بيانات أولية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية\رقائق زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.51 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	MPa 105	psi 15228.99	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 2.3	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 160	psi 23206.08	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 55	ft·lb/in² 26.17	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 240	F° 464.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 285	F° 545.0	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	kV/mm 38	-	IEC 60243-1

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	120-140 C°	248.0 - 284.0 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.