UNITREX® CM3801

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	ألياف سيراميك	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

توفر أشكال اللدائن الحرارية المبثوقة UNITREX CM3801 للمستخدمين خصائص فيزيائية محسنة مقارنة بدرجات PEEK القياسية غير المملوءة من خلال إضافة حشو خزفي خاص. بالإضافة إلى ذلك، توفر هذه المادة درجة حرارة استخدام مستمر تصل إلى 480 درجة فهرنهايت (249 درجة مئوية). يوفر UNITREX CM3801 استقرارًا ممتازًا في الأبعاد وقابلية للتشغيل الآلي لعمليات الحفر ذات الملعب الضيق/القطر الصغير وهو مناسب بشكل خاص لتطبيقات مقبس اختبار IC. متوفر في تكوينات قضبان وألواح متعددة حسب الطلب الخاص باللون الأبيض الطبيعي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف سيراميك	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد قابل للتشغيل الآلي	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية	-	-
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا قضيب	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة روكويل	102	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4400 MPa	638167.2 psi	ASTM D638
قوة الشد	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4400 MPa	638167.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	260 C°	500.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	143 C°	289.4 F°	ASTM D3418
درجة حرارة الانصهار	341 C°	645.8 F°	DSC
قوة RTI	249 C°	480.2 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
			ASTM D149

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	
عامل التبديد	5.0E-4	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.