EMERGE™ PC 4701-13

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تم تركيب EMERGE™ PC 4701-13 راتنج متطور بنسبة 10% من الألياف الزجاجية وحزمة مثبطات اللهب الخاصة. يوفر مقاومة فائقة للاشتعال وصلابة وثبات الأبعاد ومقاومة للحرارة. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأدوات الكهربائية، الأجهزة الكهربائية وقطع الغيار.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب ثبات أبعاد جيد مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات كهربائية/إلكترونية أدوات كهربائية/أخرى	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	122	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3650 MPa	529388.7 psi	ASTM D638
قوة الشد	65.5 MPa 62.7 MPa	- 9499.99 psi 9093.88 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	109 MPa	15809.14 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	149 C° 141 C° 135 C°	- 300.2 F° 285.8 F° 275.0 F°	ASTM D648 - - -
درجة حرارة تليين فيكات	160 C°	320.0 F°	ASTM D1525

IEC 60335-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	125 C°	257.0 F°	UL 746
RTI صدمة	110 C°	230.0 F°	UL 746
RTI قوة	125 C°	257.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VA	-	-
مؤشر الأكسجين	38 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	288-316 C°	550.4 - 600.8 F°	-
درجة حرارة القالب	82.2-116 C°	179.96 - 240.8 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.