EMERGE™ PC 8702-10

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8702 راتنج متطور هو راتنج بولي كربونات مقاوم للاشتعال، مدعم بنسبة 20% من الزجاج. لا يحتوي هذا الراتنج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات. تم تصميم الراتنج لتلبية المعيار الألماني DIN VDE-0472/Part 815 (1989) بشأن الهالوجينات. إنه راتنج PC متوسط التدفق مع نظام تحرير القالب، ومخصص لتطبيقات القولبة بالحقن. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجزاء الكهربائية، الأجزاء الهيكلية/الداخلية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-503750 E213639-100879760	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق متوسط	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجزاء هيكلية	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5380 MPa	780304.44 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	145 C°	293.0 F°	-
	140 C°	284.0 F°	-
	143 C°	289.4 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	27 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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	79.4-116 C°	174.92 - 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.