EMERGE™ PC 4903

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EMERGE PC 4903 عبارة عن راتينج بولي كربونات مقاوم للاشتعال عالي التدفق ومعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 30%. لا يحتوي هذا الراتينج على مثبطات اللهب من البروم والكلور. تم تصميم EMERGE PC 4903 بقابلية معالجة فائقة للاستخدام في الأجزاء الهيكلية للطابعات والماسحات الضوئية وآلات النسخ بالإضافة إلى الأجزاء الداخلية لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات. التطبيقات: الأجزاء الهيكلية للطابعات والماسحات الضوئية وآلات النسخ، الأجزاء الداخلية لآلات تكنولوجيا المعلومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-509989	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب قابلية معالجة جيدة تدفق عالي	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	معدات الأعمال أجزاء هيكلية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6800 MPa	986258.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	116 MPa	16824.41 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	8400 MPa	1218319.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	155 MPa	22480.89 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	100 C°	212.0 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VA	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	110 °C	230.0 °F	-
وقت التجفيف	6.0-8.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	250-260 °C	482.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	260-270 °C	500.0 - 518.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	260-280 °C	500.0 - 536.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	271-300 °C	519.8 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 °C	140.0 - 212.0 °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.