EMERGE™ PC 4902

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 4902 عبارة عن راتينج بولي كربونات مقاوم للاشتعال عالي التدفق ومعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 20%. توفر هذه الدرجة تصنيف اللهب UL 94 V0 عند 1.6 مم دون استخدام إضافات هالوجينية. يتميز بقابلية معالجة فائقة ومثالي للمكونات الإطارية الهيكلية التي تتجه نحو أقسام الجدران الرقيقة. الخصائص الرئيسية: UL 94 V0 عند 1.6 مم، تدفق جيد، لا يحتوي على إضافات هالوجينية، التطبيقات: مكونات إطار وحدة الإضاءة الخلفية LCD، الأجزاء الهيكلية الداخلية للطابعات والماسحات الضوئية وآلات النسخ وآلات أتمتة المكاتب متعددة الوظائف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-633918	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب قابلية معالجة جيدة خالي من الهالوجين تدفق عالي	- - - -	- - - -
الاستخدامات	معدات الأعمال تطبيقات شاشات الكريستال السائل أجزاء هيكلية	- - -	- - -

-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	25 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.15-0.25 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	89.0 MPa	12908.38 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	6100 MPa	884731.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	105 C°	221.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.6E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	260-280 °C	500.0 - 536.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	270-290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	270-290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	280-300 °C	536.0 - 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.