EMERGE™ PC 8731

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

وصف المنتج

EMERGE PC 8731 Advanced Resin هو راتينج بولي كربونات مقاوم للاشتعال ومعزز بنسبة 10٪ من الزجاج ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية. تم تصنيف EMERGE PC 8731 على أنه راتينج f1 من قبل مختبرات التأمين. لا يحتوي هذا الراتينج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات. إنه راتينج PC متوسط التدفق مع نظام تحرير القالب، مخصص لتطبيقات القولبة بالحقن. تطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجزاء الكهربائية، الأجزاء الهيكلية / الداخلية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية تدفق متوسط	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية 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	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3300 MPa	478625.4 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
	141 C°	285.8 F°	-
	133 C°	271.4 F°	-
	139 C°	282.2 F°	-

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	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	290-315 °C	554.0 - 599.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-115 °C	176.0 - 239.0 °F	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd. 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.