EMERGE™ PC 4202-8

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

وصف المنتج

راتنج EMERGE™ PC 4202 المتطور هو بولي كربونات مقوى بالزجاج بنسبة 20% ويحتوي على عامل تحرير القالب لمعالجة مثالية. يُظهر هذا الراتنج معاملًا عاليًا واستقرارًا ممتازًا للأبعاد. وهو متوفر بمعدلات تدفق انصهار 8 و 15. يُستخدم راتنج EMERGE PC 4202 عادةً في تطبيقات القولبة بالحقن. تشمل التطبيقات معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجزاء الكهربائية، وغيرها من الأجزاء الهيكلية/الداخلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجزاء هيكلية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	122	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5170 MPa	749846.46 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	82.7 MPa	11994.64 psi	-
	82.7 MPa	11994.64 psi	-
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4960 MPa	719388.48 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	148 MPa	21465.62 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
	148 C°	298.4 F°	-
	138 C°	280.4 F°	-
	142 C°	287.6 F°	-
درجة حرارة تليين فيكات	159 C°	318.2 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
مؤشر الأكسجين	30 %	-	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 المصهور (المستهدفة)	288 C°	550.4 F°	-
درجة حرارة القالب	82.2 C°	179.96 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.