EMERGE™ PC/ABS 7502

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/ABS 7502 هو راتنج PC/ABS مملوء بالزجاج بنسبة 20% وغير هالوجيني ومقاوم للاشتعال. فهو يجمع بين الخصائص الفيزيائية الفائقة لـ PC وقابلية المعالجة الممتازة لـ ABS. تم تصميم EMERGE PC/ABS 7502 بتدفق ممتاز وصلابة عالية، وقدرة فائقة في مقاومة المواد الكيميائية للاستخدام في الأجزاء الهيكلية الداخلية لآلة OA، وخاصة تلك الأجزاء ذات سمك الجدار الرقيق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-100050627	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	تدفق عالي	-	-
	صلابة عالية	-	-
الاستخدامات	أجزاء هيكلية	-	-
	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	17 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.15-0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5200 MPa	754197.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	101 MPa	14648.84 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.8 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6200 MPa	899235.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	155 MPa	22480.89 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	380 J/m	7.12 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	110 C°	230.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	112 C°	233.6 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-1	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	100 C°	212.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	240-250 C°	464.0 - 482.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	270-290 C°	518.0 - 554.0 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.