EMERGE™ PC/ABS 7100

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC+ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يظهر راتنج EMERGE™ PC/ABS 7100 المتطور توازنًا في الخصائص بين قوة الصدمات ومقاومة الحرارة وقابلية المعالجة. إن لونه الأساسي الطبيعي الفائق واتساق اللون من دفعة إلى أخرى يجعله مناسبًا تمامًا لإنتاج أجزاء ملونة متناسقة للغاية. يتميز بتدفق ممتاز ومثالي للقولبة بالحقن في التطبيقات ذات الجدران الرقيقة، مثل الأجهزة الإلكترونية المحمولة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469947 E206114-228269	- -	- -
الميزات	قابلية معالجة جيدة تدفق عالي مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	4.5 g/10 min	-	-
	25 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	112	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	50.3 MPa	7295.41 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	50 %	-	-
معامل الانحناء	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	290 J/m	5.43 ft·lb/in	-
	480 J/m	8.99 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	116 C°	240.8 F°	-
	95.0 C°	203.0 F°	-
درجة حرارة تليين فيكات	133 C°	271.4 F°	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.6E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	238-266 C°	460.4 - 510.8 F°	-
درجة حرارة القالب	48.9-90.6 C°	120.02 - 195.08 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.