EMERGE™ PC/ABS 7570

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/ABS 7570 راتنج متطور هو مزيج PC/ABS عالي التدفق ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات مكلورة أو مبرومة. إن معالجته الفائقة تجعله مثاليًا للقولبة بالحقن للأجزاء الكبيرة ذات الجدران الرقيقة أو المعقدة. EMERGE PC/ABS 7570 مناسب للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات في صناعات معدات تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات الاستهلاكية. التطبيقات: أغلفة تلفزيون LCD، أغلفة تلفزيون CRT، أغلفة الشاشة والكمبيوتر الشخصي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-100495230 E206114-100147593 E213639-314388	- - -	- - -
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق عالي	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة تطبيقات شاشات الكريستال السائل أغلفة التلفزيون	- - - -	- - - -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183/B
الكثافة الظاهرية	0.67 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ISO 1133
	20 g/10 min	-	-
	95 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	47.0 MPa	6816.79 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	4.0 %	-	-
	40 %	-	-
معامل الانحناء	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	92.0 MPa	13343.5 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 90.0 C° 80.0	- F° 194.0 F° 176.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105 C° 98.0	- F° 221.0 F° 208.4	- ISO 306/A120 ISO 306/B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 95.0	F° 203.0	IEC 60335-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0 V-0	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 240-280	F° 536.0 - 464.0	-
درجة حرارة القالب	C° 40.0-80.0	F° 176.0 - 104.0	-

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.