EMERGE™ PC/ABS 7570EP

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/ABS 7570EP راتنج متطور هو مزيج PC/ABS عالي التدفق ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات مكلورة أو مبرومة. تم تصميم هذا الراتنج خصيصًا لتقديم معالجة محسنة في تطبيقات القولبة "بالحرارة والتبريد"، مما يوفر أداء تعبئة وتعبئة مثاليًا. EMERGE™ PC/ABS 7570EP مناسب لقولبة مجموعة واسعة من الأجزاء في معدات تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات الاستهلاكية والأجهزة الكهربائية. التطبيقات: أغلفة تلفزيون LCD، أغلفة الشاشة والكمبيوتر الشخصي، الأغلفة الكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E213639-100467831	-	-
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)	48 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.39-0.43 %	-	-
	0.41-0.46 %	-	-
صلابة روكويل	120	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2740 MPa	397404.12 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	63.0 MPa	9137.39 psi	-
	49.0 MPa	7106.86 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	3.9 %	-	-
	15 %	-	-
معامل الانحناء	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	92.0 MPa	13343.5 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 79.0	F° 174.2	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 104	F° 219.2	ISO 306/A120

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.20	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	4.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
اختبار لهب الإبرة	نجاح	-	IEC 60695-2-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0-85.0 C°	176.0 - 185.0 F°	
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	230-280 C°	446.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-80.0 C°	104.0 - 176.0 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.