EMERGE™ PC/ABS 7530

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/ABS 7530 راتنج متطور هو مزيج PC/ABS عالي التدفق ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على مثبطات اللهب الكلور أو البروم. يتميز بتوازن جيد في خصائص القدرة على التدفق والتأثير والاستقرار الحراري. إنه مناسب للقولبة بالحقن للأجزاء الكبيرة ذات الجدران الرقيقة والمعقدة. يمكن استخدامه في مجموعة واسعة من التطبيقات في صناعات معدات تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات الاستهلاكية. التطبيقات: أغلفة الكمبيوتر المحمول والمكتبي، أغلفة التلفزيون والشاشة، محولات الطاقة والشواحن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-100716167	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق عالي	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/ إلكترونية أغلفة	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	16 g/10 min	-	-
	70 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	62.1 MPa	9006.86 psi	-
	45.5 MPa	6599.23 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	60 %	-	-
معامل الانحناء	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	97.9 MPa	14199.22 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 82.8	F° 181.04	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 108	F° 226.4	ASTM D1525
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 90.0	F° 194.0	IEC 60335-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 925	F° 1697.0	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	% 29	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 79.4-90.6	F° 195.08 - 174.92	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 230-260	F° 500.0 - 446.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-90.6	F° 195.08 - 140.0	-

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.