EMERGE™ PC 8600-20

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8600 هو راتنج بولي كربونات شفاف ومقاوم للاشتعال وسهل التدفق. لا يحتوي هذا الراتنج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات وهو مصمم للامتثال للمعايير البيئية العالمية. لديه تصنيف قابلية للاشتعال UL94 من V-0 عند 1.5 مم. التطبيقات: مجموعة واسعة من تطبيقات القولبة بالحقن في أسواق الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية ومعدات تكنولوجيا المعلومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469946 E206114-228301	- -	- -
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق جيد	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	123	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	58.0 MPa	8412.2 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	6.0 %	-	-
	100 %	-	-
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	94.0 MPa	13633.57 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	690 J/m	12.92 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	136 C°	276.8 F°	ISO 75-2/B
	122 C°	251.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	150 C°	302.0 F°	/ISO 306 A120
	143 C°	289.4 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.5E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	125 C°	257.0 F°	UL 746
RTI صدمة	125 C°	257.0 F°	UL 746
RTI قوة	125 C°	257.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	125 C°	257.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-280 C°	500.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة القالب	70.0-100 C°	158.0 - 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.