EMERGE™ PC 8600-7

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8600 هو راتنج بولي كربونات شفاف ومقاوم للاشتعال. لا يحتوي هذا الراتنج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات وهو مصمم للامتثال للمعايير البيئية العالمية. إنه راتنج PC سهل التدفق ومناسب للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، محولات الطاقة.

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	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	123	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	60.0 MPa 57.9 MPa	- 8702.28 psi 8397.7 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	6.2 % 110 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	93.8 MPa	13604.56 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	58.8 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	139 C° 127 C°	- 282.2 F° 260.6 F°	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	149 C°	300.2 F°	ASTM D1525

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		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	271-288 C°	519.8 - 550.4 F°	-
درجة حرارة القالب	65.6-98.9 C°	150.08 - 210.02 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.