EMERGE™ PC 8600-10

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 في أسواق الكمبيوتر والإلكترونيات والأجهزة الكهربائية ومعدات تكنولوجيا المعلومات. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجهزة الإلكترونية والكهربائية، شواحن وبطاريات.

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	الأجهزة تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183/ B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
صلابة روكويل		-	-
	123	-	ASTM D785
	123	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/50
قوة الشد		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	57.9 MPa	8397.7 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	6.2 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	110 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ISO 527-2/50

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 2400 MPa 2400	- psi 348091.2 psi 348091.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 93.8 MPa 94.0	- psi 13604.56 psi 13633.57	- ASTM D790 ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 750 kJ/m² 10	- ft·lb/in 14.05 ft·lb/in² 4.76	- ASTM D256 ISO 180/A
صدمة السهم الآلية	J 58.8	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 139 C° 127 C° 125	- F° 282.2 F° 260.6 F° 257.0	- ASTM D648, ISO B/75-2 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 149 C° 150 C° 144	- F° 300.2 F° 302.0 F° 291.2	- ASTM D1525 ISO 306/A120 ISO 306/B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI صدمة	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI قوة	C° 125	F° 257.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	Internal Method
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ASTM D2863, ISO 4589-2

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	-

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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.