EMERGE™ PC 8701

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8701 راتنج متطور هو راتنج بولي كربونات مقاوم للاشتعال، مدعم بنسبة 10% من الزجاج. لا يحتوي هذا الراتنج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات. تم تصميم الراتنج لتلبية المعيار الألماني DIN VDE-0472/Part 815 (1989) بشأن الهالوجينات. إنه راتنج PC متوسط التدفق مع نظام تحرير القالب، ومخصص لتطبيقات القولبة بالحقن. التطبيقات: عداد الكهرباء، معدات تكنولوجيا المعلومات، جزء هيكلي آخر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	- -	
المواد المضافة	تحرير القالب	-	
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق متوسط	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/ إلكترونية أجزاء هيكلية	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.28 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	3950 MPa	572900.1 psi	ISO 527-2/1
	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2/50
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	65.0 MPa	9427.47 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	4.0 %	-	-
	9.0 %	-	-
معامل الانحناء	3800 MPa	551144.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	105 MPa	15228.99 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° 141 C° 133 C° 139	- F° 285.8 F° 271.4 F° 282.2	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 155 C° 145	- F° 311.0 F° 293.0	- /ISO 306 A120 ISO 306/B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.00 3.10	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	8.0E-3 0.016	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 960	- F° 1760.0	IEC 60695-2-13 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 960 C° 960	F° 1760.0 F° 1760.0	- -
مؤشر الأكسجين	% 29	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 290-315	F° 599.0 - 554.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-115	F° 239.0 - 176.0	-

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.