EMERGE™ PC 8702-5

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8702-5 Advanced Resin هو راتينج بولي كربونات مقاوم للاشتعال ومعزز بنسبة 20٪ من الزجاج. لا يحتوي هذا الراتينج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات. تم تصميم الراتينج لتلبية المعيار الألماني DIN VDE-0472 بشأن الهالوجينات. إنه راتينج PC متوسط التدفق مع نظام تحرير القالب، مخصص لتطبيقات القولبة بالحقن. EMERGE ™ PC 8702-5 حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.5 مم، وتصنيف 5VA عند 3.0 مم وتصنيف V2 عند 0.75 مم. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجزاء الكهربائية، الأجزاء الهيكلية / الداخلية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-503750 E213639-100879760	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق متوسط	- - - -	- - - -
الاستخدامات			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجزاء هيكلية	- -	
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.33 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 527-2/50
إجهاد الشد	 100 MPa 90.0 MPa	- 14503.8 psi 13053.42 psi	ISO 527-2/50 - -
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/B
	C° 148	F° 298.4	ISO 75-2/B
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/A
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 150	F° 302.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	5.2E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.10	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	2.5E-3	-	-
	0.016	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	V-0	-	-
	V-0\n\n\n5VA	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
مؤشر الأكسجين	% 35	-	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° 290-320	F° 608.0 - 554.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 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.