EMERGE™ PC 8701HH

المصنع	Trinseo	**الفئة**	PC
المادة المالئة	12% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8701HH Advanced Resin هو راتينج بولي كربونات مقاوم للاشتعال ومعزز بالزجاج. لا يحتوي هذا الراتينج على إضافات البروم أو الكلور أو الفوسفات. إنه راتينج PC متوسط التدفق مع نظام تحرير القالب، مخصص لتطبيقات القولبة بالحقن. EMERGE ™ PC 8701HH حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.5 مم. التطبيقات: عدادات المرافق الكهربائية [الذكية]، الأجزاء الهيكلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-100753000 E206114-100752985 E213639-100752984	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 12% 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	- -	
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	4350 MPa	630915.3 psi	ISO 527-2/50
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	10 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	139 MPa	20160.28 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	137 C°	278.6 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 146	F° 294.8	ISO 306/ B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60598-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

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	70 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.00-3.10	-	IEC 60250
عامل التبديد	8.0E-3 to 0.016	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	 960 C° 960 C° 960 C°	- 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0 F°	IEC 60695-2-12 - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	 850 C° 850 C° 850 C°	- 1562.0 F° 1562.0 F° 1562.0 F°	IEC 60695-2-13 - - -
مؤشر الأكسجين	38 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	290-320 °C	554.0 - 608.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0 °C	176.0 °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.