EMERGE™ PC 8330-10

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

وصف المنتج

راتنج EMERGE™ PC 8330-10 المتقدم هو راتنج PC شفاف ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات مكلورة أو مبرومة أو تعتمد على الفوسفور. يجمع هذا الراتنج بين الخصائص الميكانيكية الجيدة والحرارة العالية، ويحافظ على قابلية المعالجة الممتازة ويحتوي على عامل تحرير القالب. EMERGE™ PC 8330-10 حاصل على تصنيف UL94 V0 عند 2.5 مم. التطبيقات: مجموعة واسعة من تطبيقات القولبة بالحقن في أسواق الإضاءة والإلكترونيات والأجهزة الكهربائية ومعدات تكنولوجيا المعلومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E213639-317500	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب قابلية معالجة جيدة مقاومة عالية للحرارة	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات الإضاءة	- -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	58.0 MPa	8412.2 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	6.0 %	-	-
	%	-	-
صدمة إيزود المحززة	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ISO 180/4A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	125 C°	257.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	151 C°	303.8 F°	ISO 306/A120
	143 C°	289.4 F°	ISO 306/B50

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60598-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار لهب الإبرة	نجاح	-	IEC 60695-2-21
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 850 C° 850 C° 850	- F° 1562.0 F° 1562.0 F° 1562.0	IEC 60695-2-13 - - -

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 85.0-89.0	-	ASTM D1003

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° 260-300	F° 572.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0-100	F° 212.0 - 158.0	-

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.