EMERGE™ PC 8410-7 LT

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

وصف المنتج

راتنج EMERGE™ PC 8410-7 LT المتقدم هو راتنج PC شفاف ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات مكلورة أو مبرومة أو تعتمد على الفوسفور. تم تصميم الراتنج لتلبية المعيار الألماني DIN VDE-0472/Part 815 بشأن الهالوجينات. يجمع هذا الراتنج بين الخصائص الميكانيكية الجيدة وخصائص RTI العالية، مما يضمن جماليات أطول أمداً ومقاومة ميكانيكية للتطبيقات. EMERGE ™ PC 8410-7 LT حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.5 مم، ويحتوي على عامل تحرير القالب.
التطبيقات: ناشرات الإضاءة الكهربائية، العدسات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-101025746 E213639-101025741 E54680-101960399	- - -	- - -
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب Pleasing Surface Appearance	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات الإضاءة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 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
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	70.0 MPa	10152.66 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	6.0 %	-	-
	110 %	-	-
معامل الانحناء	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 144 C° 125 C° 141	- F° 291.2 F° 257.0 F° 285.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 148	F° 298.4	ISO 306/ B50
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد		- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	- F° 1760.0	IEC 60695-2-12 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
مؤشر الأكسجين	% 40	-	ISO 4589-2

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 88.0-89.0	-	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°	-	-
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.