EMERGE™ PC 8410-15

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

وصف المنتج

راتنج EMERGE™ PC 8410-15 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 والحرارة العالية ويحافظ على قابلية المعالجة الممتازة ويحتوي على عامل تحرير القالب. EMERGE ™ PC 8410-15 حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.8 مم. التطبيقات: تركيبات الإضاءة الكهربائية، العبوات، شاشات العرض، الإضاءة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-100173345 E206114-101025745 E213639-100173353 E54680-101960397	- - - -	- - - -
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب قابلية معالجة جيدة مقاومة عالية للحرارة	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة تطبيقات الإضاءة	- - -	- - -
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)	15 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	 60.0 MPa 70.0 MPa	- 8702.28 psi 10152.66 psi	ISO 527-2 - -
انفعال الشد	 6.0 % 110 %	- - -	ISO 527-2 - -
معامل الانحناء	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2/B
	C° 124	F° 255.2	ISO 75-2/A
	C° 140	F° 284.0	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°	-	ASTM D696

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
	2.70	-	-
	2.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	1.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-

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	% 87.0-91.0	-	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.