EMERGE™ PC 8430-6

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8430-6 عبارة عن راتينج متطور من مادة البولي كربونات، وهو راتينج PC شفاف ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على أي إضافات مكلورة أو مبرومة أو قائمة على الفوسفور. تم تصميم الراتينج لتلبية المعيار الألماني DIN VDE-0472/Part 815 بشأن الهالوجينات. يجمع هذا الراتينج بين الخواص الميكانيكية الجيدة والحرارة العالية. يحتوي EMERGE™ PC 8430-6 على عامل تحرير ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. EMERGE ™ PC 8430-6 حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.8 مم وتصنيف UL 94 V-2 عند 0.75 مم. التطبيقات: مواد مقذوفة. مواد مصبوبة بالنفخ بالحقن. إضاءة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-101025747	-	-
	E213639-100173355	-	-
	E213639-101629455	-	-
	E206114-101629458	-	-
	E54680-101960401	-	-
	E54680-101960402	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
			-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبط للهب مقاومة عالية للحرارة	- -	
الاستخدامات	تطبيقات الإضاءة	-	-
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالحقن بثق المظهر	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	145 C°	293.0 F°	ISO 75-2/B
	126 C°	258.8 F°	ISO 75-2/A
	142 C°	287.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	145 C°	293.0 F°	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
	2.70	-	-
	2.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	1.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-
	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	% 35	-	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° 260-320	F° 608.0 - 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.