EMERGE™ PC 8230-10

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8230-10 عبارة عن راتينج بولي كربونات شفاف ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية ومقاوم للاشتعال. لا يحتوي هذا الراتينج على مثبطات اللهب من البروم أو الكلور أو الفوسفات ويهدف إلى الامتثال للمعايير البيئية العالمية. فهو يجمع بين الأداء الميكانيكي ومقاومة الحرارة العالية مع خصائص معالجة ممتازة في تطبيقات القولبة بالحقن. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، الأجهزة الإلكترونية والكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-100173343	-	-
	E213639-100173351	-	-
	E213639-101021177	-	-
	E206114-101021181	-	-
	E54680-101960393	-	-
	E54680-101960392	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183/B
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ISO 294-4
صلابة روكويل		- - -	ISO 2039-2 - -
	73 118		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		- 8702.28 psi 8412.2 psi	ISO 527-2/50 - -
	60.0 MPa 58.0 MPa		
انفعال الشد	110 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2330 MPa	337938.54 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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	140 C° 123 C° 137 C°	- 284.0 F° 253.4 F° 278.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	143 C°	289.4 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 - -
عامل التبديد		- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0\n\n\n5VA	-	-
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	% 40	-	ISO 4589-2

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° 270-310	F° 590.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-100	F° 212.0 - 140.0	-

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.