EMERGE™ PC 8310-10 (AP)

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

وصف المنتج

EMERGE* PC 8310-10 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. إنها مادة شفافة حاصلة على تصنيف UL-94 V-0 عند 2.5 مم. التطبيقات: معدات تكنولوجيا المعلومات، المقابس والمفاتيح، الإضاءة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-101960395	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الإضاءة	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	66.0 MPa	9572.51 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
	120 %	-	-
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	900 J/m	16.86 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	128 C°	262.4 F°	-
	142 C°	287.6 F°	-
درجة حرارة تليين فيكات	152 C°	305.6 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 84.0-87.0	-	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.