EMERGE™ PC 8900

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC 8900 هو راتينج بولي كربونات شبه شفاف ومقاوم للاشتعال. هذا الراتينج مثبط للهب وخالي من الهالوجين ويهدف إلى الامتثال للمعايير البيئية العالمية. إنه راتينج PC سهل المعالجة ومناسب للاستخدام في بثق أغشية أو صفائح IR PC. حاصل على تصنيف UL 94 للاشتعال بمقدار 0.5 مم V-0.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-100167435	-	-
الميزات	مثبط للهب قابلية معالجة جيدة خالي من الهالوجين	- - -	- - -
الاستخدامات	فيلم ورقة	- -	- -
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2020 MPa	292976.76 psi	ASTM D638
قوة الشد	67.0 MPa	9717.55 psi	ASTM D638
استطالة الشد	110 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2920 MPa	423510.96 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	98.9 C° 86.1 C°	- 210.02 F° 186.98 F°	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	114 C°	237.2 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.1E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	12 kV/mm	-	ASTM D149
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	100 C°	212.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-290 C°	500.0 - 554.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.