EMERGE™ 8600ECO-10

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

وصف المنتج

يحتوي راتنج EMERGE™ PC 8600ECO-10 المتقدم على 50٪ من البولي كربونات المعاد تدويره بعد الاستهلاك (PCR) المتوافق مع معيار IEEE 1680:2006 المعتمد من قبل TÜV Rheinland. إنه بولي كربونات شفاف ومقاوم للاشتعال لا يحتوي على إضافات الكلور أو البروم أو الفوسفات للامتثال للمعايير البيئية العالمية. يجمع هذا الراتينج بين الخصائص الميكانيكية والحرارية والكيميائية الجيدة مع الحفاظ على قابلية المعالجة الممتازة. التطبيقات: الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية، علب الشحن والمحولات، معدات تكنولوجيا المعلومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المحتوى المعاد تدويره	نعم، 50%	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب قابلية معالجة جيدة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	معدات الأعمال غلاف كهربائي تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
المظهر	شفاف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

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	2800 MPa	406106.4 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	61.0 MPa	8847.32 psi	-
	66.0 MPa	9572.51 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	120 %	-	-
صدمة إيزود المحززة	810 J/m	15.17 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	127 C°	260.6 F°	ASTM D648
	125 C°	257.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 149 C° 150	- F° 300.2 F° 302.0	- ASTM D1525 ISO 306/A120
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60335-1
RTI كهربائي	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI صدمة	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI قوة	C° 125	F° 257.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

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° 270-300	F° 572.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-110	F° 230.0 - 176.0	-

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.