EMERGE™ PC 4310-22

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

وصف المنتج

راتنج EMERGE™ PC 4310-22 المتطور هو راتنج بولي كربونات عالي الأداء يوفر مقاومة عالية للحرارة، ومتانة، وسيولة فائقة. يتوفر هذا الراتنج في مجموعة كاملة من الألوان التي يمكن تصميمها خصيصًا لتلبية متطلبات منتجك. التطبيقات: الإلكترونيات الاستهلاكية ومعدات تكنولوجيا المعلومات، معدات الكمبيوتر والأعمال، الإلكترونيات المحمولة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-228294	-	-
الميزات	متانة جيدة تدفق عالي مقاومة عالية للحرارة	- - -	- - -
الاستخدامات	معدات الأعمال تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
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)	22 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638
قوة الشد	60.0 MPa 65.5 MPa	- 8702.28 psi 9499.99 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	120 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	72.3 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	142 C° 126 C° 139 C°	- 287.6 F° 258.8 F° 282.2 F°	ASTM D648 - - -
		-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.8E-5 cm/cm/C°		ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر الأكسجين	26 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-277 C°	500.0 - 530.6 F°	-
درجة حرارة القالب	71.1-93.3 C°	159.98 - 199.94 F°	-

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.