EMERGE™ PC/PET 9100CR

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/PET 9100CR عبارة عن راتينج متطور من مزيج البولي كربونات يتميز بمقاومة كيميائية ممتازة. تم تصميم هذه الدرجة للاستخدام في أغلفة المعدات الطبية ويمكنها تحمل التعرض المتكرر لمجموعة متنوعة من المنظفات والمطهرات المستخدمة بشكل شائع في المستشفيات. تتميز هذه الدرجة بجماليات جيدة ومتانة ممتازة. الخصائص الرئيسية: مقاومة كيميائية ممتازة تم اختبارها وفقًا لـ ISO 10993 قائمة UL لـ HB التطبيقات: أغلفة أو حاويات الأجهزة الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E54680-100900977	-	-
الصفراء	E213639-100900976	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	Pleasing Surface Appearance	-	-
الاستخدامات	أغلفة	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 3	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) زحف الشد (ASTM D2990) إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - - -	- - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.60-0.90 %	-	-
	0.50-0.80 %	-	-
صلابة روكويل	111	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	56.2 MPa	8151.14 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.7 %	-	-
	150 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 77.2	psi 11196.93	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 750	ft·lb/in 14.05	-
	J/m 910	ft·lb/in 17.04	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 55.4	-	-
	J 80.2	-	-
	J 46.3	-	-
	J 63.3	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 117	F° 242.6	-
	C° 87.2	F° 188.96	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 144	F° 291.2	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.3E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.4E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 28	-	-
	kV/mm 17	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.28	-	-
	3.12	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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)	249-282 C°	480.2 - 539.6 F°	-
درجة حرارة القالب	43.3-98.9 C°	109.94 - 210.02 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.