EMERGE™ PC/PET 9500CR

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/PET 9500CR Advanced Resin هو مزيج من البولي كربونات يتميز بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والإشعال. تم تصميم هذه الدرجة للاستخدام في أغلفة المعدات الطبية والتطبيقات الأخرى التي تخضع للتعرض المتكرر لمجموعة متنوعة من المنظفات والمطهرات المستخدمة بشكل شائع في المستشفيات. تتميز هذه الدرجة بجماليات جيدة وصلابة ممتازة. لديها تصنيف UL 94 من V0 عند 2.0 مم. الخصائص الرئيسية: تم اختباره وفقًا للمعيار ISO 10993 (الأجزاء 5 و 10) التطبيقات: أغلفة أو حاويات الأجهزة الطبية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-101084582 E206114-101030949 E213639-102244291	- - -	- - -
الميزات	مثبط للهب مقاومة كيميائية جيدة متانة جيدة Pleasing Surface Appearance	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أغلفة تطبيقات طبية/رعاية صحية	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
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	1.29 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	10 g/10 min	-	-
	13 g/10 min	-	-
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.60-0.95 %	-	-
	0.50-0.70 %	-	-
صلابة روكويل	110	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2330 MPa	337938.54 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	53.0 MPa	7687.01 psi	-
	45.0 MPa	6526.71 psi	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 4.1	-	-
	% 150	-	-
معامل الانحناء	MPa 2270	psi 329236.26	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 82.0	psi 11893.12	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 750	ft·lb/in 14.05	ASTM D256
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 49.0	-	-
	J 62.0	-	-
	J 45.0	-	-
	J 60.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 109	F° 228.2	-
	C° 79.0	F° 174.2	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 140	F° 284.0	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.4E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.2E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	31 kV/mm	-	-
	18 kV/mm	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.28	-	-
	3.12	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.0E-3	-	-
	0.020	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	825 C°	1517.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-

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	43.3-65.6 C°	109.94 - 150.08 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.