EMERGE™ PC/ABS 7600

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

وصف المنتج

EMERGE™ PC/ABS 7600 هو مزيج PC/ABS مقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات الكلور أو البروم. فهو يجمع بين الخصائص الفيزيائية الفائقة لـ PC وقابلية المعالجة الممتازة لـ ABS، مما يؤدي إلى متانة عالية وتدفق عالي. هذا الراتنج مناسب للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات. خضع EMERGE PC/ABS 7600 Natural لاختبارات التوافق الحيوي بناءً على ISO 10993 (الأجزاء 5 و 10) وهو مناسب للاستخدام في أغلفة المعدات الطبية. الخصائص الرئيسية: مقاوم للاشتعال، خالٍ من الكلور والبروم، ISO 10993 (الأجزاء 5 و 10)، التطبيقات: أغلفة المعدات الطبية، معدات تكنولوجيا المعلومات، الإلكترونيات الاستهلاكية، معدات المكاتب والأعمال، معدات البيع بالتجزئة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E54680-474981	-	-
الصفراء	E206114-315764	-	-
الميزات	متوافق حيوياً	-	-
	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	معدات الأعمال تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة تطبيقات طبية/رعاية صحية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 3	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 55.2	psi 8006.1	-
	MPa 44.1	psi 6396.18	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 4.0	-	-
	% 80	-	-
معامل الانحناء	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 88.9	psi 12893.88	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 590	ft·lb/in 11.05	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 87.8	F° 190.04	-
	C° 77.2	F° 170.96	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 102	F° 215.6	ASTM D1525
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 87.2	F° 188.96	IEC 60335-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 950	F° 1742.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 825	F° 1517.0	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	% 31	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 79.4	F° 174.92	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 216-241	F° 465.8 - 420.8	-
درجة حرارة المصهور (المستهدفة)	C° 221	F° 429.8	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-71.1	F° 159.98 - 140.0	-

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.