EMERGE™ PC/ABS 7580

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

وصف المنتج

EMERGE PC/ABS 7580 هو مزيج PC/ABS مقاوم للاشتعال ولا يحتوي على إضافات الكلور أو البروم. لديه تصنيف قابلية للاشتعال UL94 من 1.5 مم V-0. إنه مناسب للتطبيقات التي تتطلب درجة حرارة تشويه حراري عالية. إن سهولة المعالجة وخصائص الحرارة العالية تجعله مثاليًا لتحسين الإنتاجية في القولبة بالحقن. تشمل التطبيقات الرئيسية: محول الطاقة والشاحن، طابعة الليزر و MFP، آلات النسخ، مرافق LAN/WLAN والمكونات الكهربائية والإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E206114-546448	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	15 g/10 min	-	-
	50 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
استطالة الشد	95 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	98.0 MPa	14213.72 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	730 J/m	13.67 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	105 C°	221.0 F°	-
	96.0 C°	204.8 F°	-
درجة حرارة تليين فيكات	116 C°	240.8 F°	ASTM D1525
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	105 C°	221.0 F°	IEC 60335-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	220-250 °C	428.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	235-260 °C	455.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-90.0 °C	140.0 - 194.0 °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.