EMPILON® 8890

المصنع	EMPILON	**الفئة**	SEBS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يتوافق مع توجيه WEEE/RoHS، يتوافق مع متطلبات SONY SS-00259 السادسة، خالٍ من ملدنات الفثالات، غير سام وخالٍ من TetraBisPhenol A، تصنيف UL 94 V-0 لمقاومة اللهب (UL File No.E196953). يتميز مركب سلسلة EMPILON® 8800 بخصائص ميكانيكية ممتازة، وخصائص كهربائية جيدة، وثقل نوعي منخفض، وقدرة فريدة على مقاومة اللهب بدون مثبطات PBB و PBDE، ويتم تطبيقه على نطاق واسع على الأسلاك والكابلات والمقابس والكابلات المسطحة لتطبيقات الاتصالات. كوبوليمر كتلة الستايرين المهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة 8800 هذا، ويتراوح نطاق صلابته من Shore A 65 إلى 95 ويمكن معالجته بواسطة آلات البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. منتجات سلسلة EMPILON® 8800 قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتحتفظ بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبارات الحرارة ومقاومة العوامل الجوية والمذيبات ولن تتحلل بالماء. إنها تحتاج إلى هواء ساخن مجفف عند 80 ~ 90 درجة مئوية لمدة ساعتين على الأقل قبل أي عملية قولبة وتحتاج إلى التجفيف المستمر أثناء التشغيل. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة الألوان الرئيسية بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC، يتوفر مركب أسود اللون غير متفتح. هناك حاجة إلى سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى لتحسين تشتت اللون.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك متشابك	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة التحلل المائي غير سامة	- -	
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات تطبيق الاتصالات	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	E196953	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الدرفلة قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	34	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	13.2 MPa	1914.5 psi	ASTM D412
استطالة الشد	670 %	-	ASTM D412

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-45.0 C°	-49.0 F°	-

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
جهد الانهيار	V 20000	-	ASTM D149

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الطول/القطر للولب الطارد		-	-
نسبة ضغط لولب الطارد		-	-
درجة حرارة التجفيف	C° C°	- -	- -
وقت التجفيف	hr 2.0 hr 2.0	- -	- -
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	20.0:1.0	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-

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.