EMPILON® HT94

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

وصف المنتج

يتميز مركب سلسلة EMPILON® HT بخاصية قوة الشد الممتازة، والمرونة الجيدة، والجاذبية النوعية المنخفضة، والخصائص الكهربائية والميكانيكية الجيدة. يمكن تطبيق سلسلة EMPILON® HT في العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض الأدوات الكهربائية، وأجزاء السيارات، والسلع الرياضية وما إلى ذلك. كوبوليمر كتلة ستيرين مهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة HT هذا، ويتراوح نطاق صلابته من شور أ 28 إلى 95. يمكن معالجتها بواسطة آلات البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. مركب سلسلة EMPILON® HT غير سام وخالي من Pb وCd وHg وCr6+ وSb وAs وBa وSe والهالوجين والملدنات DOP، كما أنها تتوافق مع تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) وSONY SS-00259 الإصدار الرابع الذي يحظر المنتجات التي تحتوي على Pb وCd وHg وCr6+ وPBB وPBDE وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). يحتفظ مركب سلسلة EMPILON® HT بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولن يتحلل بالماء. ليس من الضروري إزالة الرطوبة من المادة قبل الاستخدام. سلسلة HT هي من النوع شبه معتم في طبيعتها. للتلوين، يرجى تحديد دفعة رئيسية للألوان تعتمد على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. 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	-	-
	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	محتوى الكالسيوم، منخفض (إلى معدوم)	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	مقاومة التحلل المائي	-	-
	غير سامة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	لا يوجد أنتيمون	-	-
	مرن	-	
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	سلع رياضية	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	عتامة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	الدرفلة	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.890 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	0.50 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة الديورومتر	43	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	8.63 MPa	1251.68 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 17.7	psi 2567.17	ASTM D412
استطالة الشد	% 700	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	% 22	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 5.0-	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 5.0-	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	4.0	-	ASTM D573

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 50.0-	F° 58.0-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معدل الحقن	سريع	-	
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	متوسط	-	-
غير معروف		-	-

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.