EMPILON® HT85

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

وصف المنتج

مركب EMPILON® HT series يتميز بخاصية مقاومة الشد الممتازة، ومرونة جيدة، وثقل نوعي منخفض، وخصائص كهربائية وميكانيكية جيدة. يمكن تطبيق EMPILON® HT series في العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض الأدوات الكهربائية، وأجزاء السيارات، والسلع الرياضية، إلخ.
Hydrogenated Styrenic Block Copolymer هو المحتوى الرئيسي لهذا المركب HT series، ويتراوح نطاق صلابته من Shore A 28 إلى 95. يمكن معالجتها عن طريق الآلات البلاستيكية العادية للحقن، أو البثق أو التزجيج وما إلى ذلك. مركب EMPILON® HT-series غير سام وخالٍ من Pb، Cd، Se، Ba، As، Sb، Cr6+، Hg، الهالوجين والملدّن DOP، كما أنها تتوافق مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th الذي يحظر المنتجات التي تحتوي على PBB، Cr6+، Hg، Cd، Pb و PBDE إلخ. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). يحتفظ مركب EMPILON® HTseries بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولن يتحلل في الماء. ليس من الضروري إزالة رطوبة المادة قبل الاستخدام. سلسلة HT هي من النوع شبه معتم في طبيعتها. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة الألوان الرئيسية بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية أعلى وضغط خلفي أفضل لتشتيت اللون بشكل أفضل.

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)	17 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	0.50 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة الديورومتر	32	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	6.18 MPa	896.33 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 15.3	psi 2219.08	ASTM D412
استطالة الشد	% 720	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	% 45	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 8.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 1.0-	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	0.0	-	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.