EMPILON® HB60

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

وصف المنتج

مركبات EMPILON® HA مصممة خصيصًا للتشكيل الزائد مع البلاستيك الهندسي مثل ABS و PC و Nylon و PETG و PBT وغيرها، والتي تستخدم بشكل شائع في صناعة 3C (الحاسوب والاتصالات والإلكترونيات الاستهلاكية) وكذلك منتجات الأجهزة المحمولة لأغراض اللمس الناعم، ومقاومة الانزلاق، والاهتزاز. يعتبر بوليمر الكتلة الهيدروجينية هو المحتوى الرئيسي لهذا المركب من سلسلة HA، ومدى صلابته يتراوح من Shore A 52 إلى 77. يمكن معالجتها بواسطة آلات الحقن المزدوجة وآلات البثق أو آلات الحقن البلاستيكية العادية مع عملية تشكيل الإدخال. مركبات EMPILON® من سلسلة HA غير سامة وخالية من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجينات و DOP، كما أنها تتوافق مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS EC/2002/95) و SONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb و Cd و Hg و Cr6+ و PBB و PBDE وغيرها. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه النفايات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). تحتفظ مركبات EMPILON® من سلسلة HA بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار الحرارة، والتعرض للطقس، ومقاومة المذيبات ولن تتحلل في الماء. تحتاج إلى هواء ساخن منزوع الرطوبة عند 80 درجة مئوية ~ 90 درجة مئوية لمدة ساعتين على الأقل قبل أي عملية تشكيل وتحتاج إلى التجفيف المستمر أثناء التشغيل. سلسلة HA هي نوع غير شفاف أو شفاف بطبيعتها. للتلوين، يرجى اختيار دفعة اللون بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. سرعة اللولب العالية والضغط الخلفي ضرورية لتوزيع أفضل للصبغة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك متشابك	-	-
	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	-	-
	محتوى الكالسيوم، منخفض (إلى معدوم)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مواد قابلة لإعادة التدوير مقاومة التحلل المائي غير سامة خالي من الهالوجين لا يوجد أنتيمون	- - - - -	- - - -
الاستخدامات	تشكيل فوقي تطبيق لمسة ناعمة	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	صب بالبثق المشترك قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	0.70 %		
	0.80 %		
صلابة الديورومتر	65	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	1.37 MPa	198.7 psi	ASTM D412
قوة الشد	11.8 MPa	1711.45 psi	ASTM D412
استطالة الشد	720 %	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	6.0 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 7.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 5.0-	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	12-	-	ASTM D573

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 40.0-	F° 40.0-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الالتصاق بـ PETG	kN/m 2.0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	متوسط	-	-
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	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°	-	-

-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط الحقن	MPa	-	
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
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.