EMPILON® HN45

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

وصف المنتج

تم تصميم مركب سلسلة EMPILON® HA خصيصًا للقولبة الزائدة بالبلاستيك الهندسي مثل ABS و PC والنايلون و PETG و PBT وما إلى ذلك والتي يشيع استخدامها في صناعة 3C (أجهزة الكمبيوتر والاتصالات والإلكترونيات الاستهلاكية) بالإضافة إلى منتجات الأجهزة المحمولة لأغراض اللمس الناعم والمانع للانزلاق والاهتزاز. كوبوليمر كتلة ستيرين مهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة HA هذا، ويتراوح نطاق صلابته من Shore A 52 إلى 77. يمكن معالجتها بواسطة آلات الحقن المزدوج والبثق المشترك أو آلات الحقن البلاستيكية العادية مع عملية قولبة بالإدخال. مركب سلسلة EMPILON® HA غير سام وخالي من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجين والملدّن DOP، كما أنها متوافقة 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 وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). يحتفظ مركب سلسلة EMPILON® HA بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار التسخين والتجوية ومقاومة المذيبات ولن يتحلل بالماء. إنها تحتاج إلى هواء ساخن مزيل للرطوبة بدرجة حرارة 80 درجة مئوية ~ 90 درجة مئوية لمدة ساعتين على الأقل قبل أي عملية قولبة وتحتاج إلى التجفيف باستمرار أثناء التشغيل. سلسلة HA هي من النوع المعتم أو الشفاف بطبيعتها. للتلوين، يرجى تحديد دفعة رئيسية للألوان تعتمد على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى لتحسين تشتت الألوان.

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	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.0 %		
	1.2 %		
صلابة الديورومتر	45	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	1.86 MPa	269.77 psi	ASTM D412
قوة الشد	2.26 MPa	327.79 psi	ASTM D412
استطالة الشد	600 %	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	37 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	-4.0 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	-9.0 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	-4.0	-	ASTM D573

الخواص الحرارية

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الالتصاق بـ PA66	3.1 kN/m	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	متوسط	-	-
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
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.