EMPILON® HC80

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 تستخدم بشكل شائع في صناعة 3C (أجهزة الكمبيوتر والاتصالات والإلكترونيات الاستهلاكية) بالإضافة إلى منتجات الأجهزة المحمولة للأغراض الوظيفية للمس الناعم ومقاومة الانزلاق والاهتزاز. كوبوليمر كتلة ستيرينيك مهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة HA هذا، ويتراوح نطاق صلابته من شور 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 وخالٍ 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 2002/95/EC) و SONY SS-00259 الإصدار الرابع الذي يحظر 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 EC/2002/95). يحتفظ مركب سلسلة EMPILON® HA بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبارات التسخين والتجوية ومقاومة المذيبات ولن يتحلل بالماء. إنها تحتاج إلى هواء ساخن مزال الرطوبة 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 في طبيعتها. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة الألوان الرئيسية بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى ضروريان لتحسين تشتت اللون.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	محتوى الكالسيوم، منخفض (إلى معدوم)	-	-
	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	0.940 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	0.080 %	-	-
	0.040 %	-	-
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	4.31 MPa	625.11 psi	ASTM D412
قوة الشد	7.35 MPa	1066.03 psi	ASTM D412
استطالة الشد	500 %	-	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)	56 %	-	ASTM D395

الخواص الحرارية

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

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	70.0 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الالتصاق بـ PC	2.4 kN/m	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	بطيء	-	-
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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	بطيء	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.