EMPILON® HA50

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 لأغراض اللمس الناعم والمانع للانزلاق والاهتزاز. كوبوليمر ستيرينيك 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 الإدخال. مركب سلسلة EMPILON® HA غير سام وخالٍ من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجين والملدنات DOP، كما أنها تتوافق مع تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في التوجيه الخاص بالمعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th 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 2002/95/EC). 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 رئيسية للألوان تعتمد على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. سرعة لولبية أعلى وضغط خلفي ضروريان لتشتيت أفضل للملون.

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	1.02 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	1.0 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة الديورومتر	52	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	2.35 MPa	340.84 psi	ASTM D412
قوة الشد	3.24 MPa	469.92 psi	ASTM D412
استطالة الشد	420 %	-	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)	32 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	13 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	17 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	-3.0	-	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 ABS	2.4 kN/m	-	-
الالتصاق بـ PC	2.4 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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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