EMPILON® HC41

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

وصف المنتج

تم تصميم مركبات سلسلة EMPILON® HA خصيصًا للقولبة الزائدة بالبلاستيك الهندسي مثل ABS، PBT، PETG، Nylon، PC وما إلى ذلك، والتي تستخدم بشكل شائع في صناعة 3C (الكمبيوتر والاتصالات والإلكترونيات الاستهلاكية) بالإضافة إلى منتجات الأجهزة المحمولة للأغراض الوظيفية للملمس الناعم والمضادة 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 حقن البلاستيك العادية مع عملية قولبة الإدخال. مركبات سلسلة EMPILON® HA غير سامة وخالية من Pb وCd وHg وCr6+ وSb وAs وBa وSe والهالوجين والملدنات DOP، كما أنها تتوافق مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) وSONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb وCd وHg وCr6+ وPBB وPBDE وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). تحتفظ مركبات سلسلة EMPILON® HA بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبارات التسخين والتجوية ومقاومة المذيبات ولن تتحلل 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 تجفيفها باستمرار أثناء التشغيل. سلسلة HA هي من النوع المعتم أو الشفاف في طبيعتها. للتلوين، يرجى تحديد دفعة 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	0.910 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	0.30 %	-	-
	0.50 %	-	-
صلابة الديورومتر	31	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	0.686 MPa	99.5 psi	ASTM D412
قوة الشد	7.65 MPa	1109.54 psi	ASTM D412
استطالة الشد	780 %	-	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)	45 %	-	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	87.0 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الالتصاق بـ PC	2.0 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.