EMPILON® 330

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

وصف المنتج

سلسلة مركبات EMPILON® 300 هي المستوى المبتدئ من مادة EMPILON®، والتي تتميز بخصائص قوة شد محدودة. يمكن تكييف سلسلة EMPILON® 300 مع العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض اليد والسلع المنزلية والسلع الرياضية والقرطاسية والألعاب وما إلى ذلك. كوبوليمر كتلة الستيرين هو المحتوى الرئيسي لهذه السلسلة 300 من المركبات، ويتراوح نطاق صلابتها من Shore A 48 إلى 95. يمكن معالجتها عن طريق آلات البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. سلسلة مركبات EMPILON® 300 غير سامة وخالية من الرصاص والكادميوم والزئبق والكروم 6+ والأنتيمون والزرنيخ والباريوم والسيلينيوم والهالوجين والملدنات DOP، كما أنها متوافقة مع تقييد استخدام توجيهات المواد الخطرة معينة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb.Cd.Hg.Cr6+.PBB.PBDE وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ وتتوافق مع توجيهات نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). تحتفظ سلسلة مركبات EMPILON® 300 بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولا تتحلل في الماء. إنها تحتاج إلى هواء ساخن مجفف عند 80 ~ 90 درجة مئوية لمدة ساعتين على الأقل قبل أي عملية صب وتحتاج إلى التجفيف باستمرار أثناء التشغيل. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة 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)	-	-
	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة التحلل المائي غير سامة خالي من الهالوجين لا يوجد أنتيمون	- - - -	- - -
الاستخدامات	السلع المنزلية سلع رياضية ألعاب Stationery	- - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الدرفلة قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.9 %	-	
	1.6 %	-	
صلابة الديورومتر	28	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	0.392 MPa	56.85 psi	ASTM D412
قوة الشد	1.18 MPa	171.14 psi	ASTM D412
استطالة الشد	360 %	-	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)	57 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	110 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	2.0 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	37	-	ASTM D573

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-55.0 C°	-67.0 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معدل الحقن	معتدل	-	
الضغط الخلفي	0.490 MPa	71.07 psi	-
سرعة اللولب	متوسط إلى مرتفع	-	-
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.