EMPILON® 545

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

وصف المنتج

مركب EMPILON® 500 series يحتوي على خاصية مقاومة الشد متوسطة. يمكن تطبيق EMPILON® 500 series في العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض اليد، والسلع المنزلية، والسلع الرياضية، والقرطاسية، والألعاب، إلخ. Styrenic Block Copolymer هو المحتوى الرئيسي لهذا المركب series 500، ويتراوح نطاق صلابته من Shore A 29 إلى 95. يمكن معالجتها عن طريق آلات الحقن البلاستيكية العادية، أو البثق أو التزجيج وما إلى ذلك. مركب EMPILON® 500 series غير سام وخالٍ من Pb Cd، Hg، Cr6+، Sb، As، Ba، Se، الهالوجين والملدّن DOP، كما أنها تتوافق مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th الذي يحظر المنتجات التي تحتوي على Pb.Cd.Hg.Cr6+.PBB.PBDE إلخ. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). يحتفظ مركب EMPILON® 500 series بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولا يتحلل بالماء. إنها تحتاج إلى هواء ساخن مزال الرطوبة بدرجة حرارة 80 ~ 90 درجة مئوية لمدة ساعتين على الأقل قبل أي عملية قولبة وتحتاج إلى التجفيف باستمرار أثناء التشغيل. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة الألوان الرئيسية بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية أعلى وضغط خلفي أفضل لتشتيت اللون بشكل أفضل.

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	-	-
	مقاومة التحلل المائي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.10 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.0 %		
	1.2 %		
صلابة الديورومتر	46	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	2.06 MPa	298.78 psi	ASTM D412
قوة الشد	3.63 MPa	526.49 psi	ASTM D412
استطالة الشد	360 %	-	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)	36 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	75 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	-76 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	29	-	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.