EMPILON® 720

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

وصف المنتج

يتميز مركب سلسلة EMPILON® 700 بخاصية قوة شد أعلى، ومرونة جيدة، وخصائص ميكانيكية ممتازة مقارنة بسلسلة 500. يمكن تطبيق سلسلة EMPILON® 700 في العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض اليد، وأجزاء السيارات، والسلع المنزلية، والسلع الرياضية، والأدوات المكتبية، والألعاب وما إلى ذلك. كوبوليمر كتلة ستيرين مهدرج هو المحتوى الرئيسي لهذا المركب من سلسلة 700، وتتراوح صلابته من Shore OO 33 إلى A 95. يمكن معالجتها بواسطة آلات البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. مركب سلسلة EMPILON® 700 غير سام وخالي 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 مواد خطرة معينة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 الإصدار الرابع الذي يحظر المنتجات التي تحتوي على Pb.Cd.Hg.Cr6+.PBB.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® 700 بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولن يتحلل بالماء. ليس من الضروري إزالة الرطوبة قبل أي عملية قولبة. للتلوين، يرجى تحديد الدفعة الرئيسية للألوان بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى لتحسين تشتت اللون.

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 مرن	- - - -	- - -
الاستخدامات	السلع المنزلية تطبيق في مجال السيارات 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	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.9 % 2.2 %	- -	
صلابة الديورومتر	22	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	0.196 MPa	28.43 psi	ASTM D412
قوة الشد	2.35 MPa	340.84 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	820 %	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	59 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	170 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	-11 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	15	-	ASTM D573

الخواص الحرارية

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الضغط الخلفي	MPa	-	
سرعة اللولب	متوسط إلى مرتفع	-	-
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.