EMPILON® 680

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

وصف المنتج

تم تصميم سلسلة مركبات EMPILON® 600 التي تتميز بالشفافية العالية والمرونة الجيدة والخصائص الميكانيكية الممتازة والوزن النوعي المنخفض خصيصًا للتطبيقات الطبية والغذائية والتطبيقات المتعلقة بمكافحة الاهتزاز. كوبوليمر كتلة الستيرين المهدرج هو المحتوى الرئيسي لهذه السلسلة 600 من المركبات. لديهم ثقل نوعي منخفض ويتراوح نطاق الصلابة من Shore A 81 ~ Shore OO 33. يمكن معالجتها عن طريق آلة البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. سلسلة مركبات EMPILON® 600 غير سامة وخالية من الرصاص والكادميوم والزئبق والكروم 6+ والأنتيمون والزرنيخ والباريوم والسيلينيوم والهالوجين والملدنات DOP، وهي 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 الرصاص والكادميوم والزئبق والكروم 6+ و PBB و 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® 600 بخصائص ميكانيكية جيدة قبل وبعد مقاومة الحرارة والتجوية واختبارات المذيبات ولن تتحلل بالماء. ليس من الضروري تجفيف المادة قبل الاستخدام. للتلوين، يرجى تحديد مجموعة رئيسية للألوان تعتمد على توجيهات المواد 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)	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	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 مرن	- - - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة لوازم طبية/تمريضية	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الدرفلة قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.890 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	1.2 %	-	-
	1.0 %	-	-
صلابة الديورومتر	77	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	5.88 MPa	852.82 psi	ASTM D412
قوة الشد	8.24 MPa	1195.11 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	620 %	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	31 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	-13 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	-9.0 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	-1.0	-	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	-	-
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.