EMPILON® 642

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

وصف المنتج

مركب EMPILON® 600 series يتميز بشفافية عالية، ومرونة جيدة، وخصائص ميكانيكية ممتازة ووزن نوعي منخفض، وقد صمم خصيصًا للتطبيقات الطبية والغذائية والتطبيقات المتعلقة بمقاومة الاهتزازات. كوبوليمر كتلة ستيرينيك مهدرج هو المحتوى الرئيسي لهذا المركب series 600. لديهم جاذبية نوعية منخفضة 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. مركب EMPILON® 600-series غير سام وخالي من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجين وملدّن DOP، وهي تتوافق مع توجيه تقييد استخدام مواد خطرة معينة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS EC/2002/95) و SONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb و Cd و Hg و Cr6+ و PBB و PBDE وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). يحتفظ مركب EMPILON® 600-series بخصائص ميكانيكية جيدة قبل وبعد مقاومة الحرارة والتجوية واختبارات المذيبات ولن يتحلل بالماء. ليس من الضروري تجفيف المادة قبل الاستخدام. للتلوين، يرجى تحديد الدفعة الرئيسية للألوان بناءً على توجيهات مادة PE أو EVA باستثناء PVC. يلزم سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى لتحسين تشتت الملون.

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)	14 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.1 % 1.3 %	- -	
صلابة الديورومتر	43	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	2.26 MPa	327.79 psi	ASTM D412
قوة الشد	7.55 MPa	1095.04 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	780 %	-	ASTM D412
مجموعة الضغط (Compression Set)	32 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	-24 %	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	-5.0 %	-	ASTM D573
التغير في صلابة الديورومتر في الهواء	2.0	-	ASTM D573

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	75.0 %	-	-

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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	متوسط	-	-
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.