Evoprene™ Super G 947

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

وصف المنتج

مركبات Evoprene™ Super G هي مواد TPE عالية الأداء تعتمد على SEBS. يتم تركيبها باستخدام مُعدِّل راتنج خاص يزيد من حجم الكتل الطرفية. كما يتم تركيبها بطريقة خاصة لضمان أقصى قدر من تشتت المكونات المختلفة. تعمل الكتل الطرفية الأكبر على زيادة درجة حرارة التحول الزجاجي (Tg) مما يوفر ميزتين عمليتين رئيسيتين مقارنة بالمركبات العادية التي تعتمد على SEBS: تحسين مقاومة الحرارة وتحسين خصائص الاسترداد. تعمل مقاومة الحرارة المحسنة على رفع درجة حرارة الخدمة فوق الدرجات العادية التي تعتمد على SEBS بمقدار 10-15 درجة مئوية (18-25 درجة فهرنهايت) وتحسن أوقات دورة القولبة بالحقن عن طريق السماح بإخراج الأجزاء من القالب في درجة حرارة أعلى دون تشويه. توفر خصائص الاسترداد المحسنة، كما تم قياسها بواسطة مجموعة الضغط، خصائص إحكام أفضل بكثير كما هو موضح في الصفحة المقابلة. تحتاج هذه المركبات إلى درجات حرارة معالجة أعلى للحصول على أفضل النتائج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك متشابك	-	-
	قابلية الربط	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	-	-
	تشوه دائم بالضغط منخفض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتعقيم بالإشعاع Steam Sterilizable	- -	- -
الاستخدامات	أجهزة طبية تطبيقات غذائية غير محددة ألعاب	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
المظهر	غير شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	البثق المشترك بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 2781
انكماش القالب	1.2-3.5 %	-	-
صلابة شور	36	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	1.10 MPa 5.50 MPa	159.54 psi 797.71 psi	ISO 37 ISO 37
استطالة الشد	390 %	-	ISO 37

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التمزق	18 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط		-	ISO 815
	12 %	-	-
	23 %	-	-
	34 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تدفق M-S	1.86 MPa	269.77 psi	Internal Method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	200-220 C°	392.0 - 428.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	200-220 C°	392.0 - 428.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	200-220 C°	392.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	200-220 C°	392.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280 C°	536.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
عمق التنفيس	0.020-0.050 mm	0.0007874 - 0.001969 in	-

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.