Elastron® G P.G401.A45.701

المصنع	Elastron USA, Inc.	**الفئة**	SEBS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب لدائن حرارية مرنة (TPE) أساسه SEBS ناعم ورمادي مصمم للاستخدام في التطبيقات الطبية.
قابل للربط بـ: PP، EVA، PE

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك متشابك قابلية الربط ناعم	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	USP الفئة VI	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.880 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	% 2.1	-	-
	% 1.7	-	-
صلابة الديورومتر	45	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	0.900 MPa	130.53 psi	-
	1.60 MPa	232.06 psi	-
قوة الشد	7.00 MPa	1015.27 psi	ASTM D412
استطالة الشد	1200 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	25.0 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395
	13 %	-	-
	31 %	-	-
	49 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الأوزون	لا توجد تشققات	-	ASTM D518

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	145-175 C°	293.0 - 347.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	155-185 °C	311.0 - 365.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	160-190 °C	320.0 - 374.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	175-205 °C	347.0 - 401.0 °F	-
درجة حرارة القالب	25.0-50.0 °C	77.0 - 122.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	150-170 °C	302.0 - 338.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	155-175 °C	311.0 - 347.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	165-185 °C	329.0 - 365.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	175-205 °C	347.0 - 401.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	180-210 °C	356.0 - 410.0 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	190-210 °C	374.0 - 410.0 °F	-

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.