Ecoflex® Supersoft 00-50

المصنع	Smooth-On, Inc	**الفئة**	Silicone
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ecoflex® المطاطيات هي سيليكون محفز بالبلاتين يتميز بالمرونة وسهولة الاستخدام. يتم خلط مطاط Ecoflex® بنسبة 1A:1B بالوزن أو الحجم ويعالج في درجة حرارة الغرفة مع انكماش ضئيل. كما أن المطاط يعالج دون سطح "لزج". تضمن اللزوجة المنخفضة سهولة الخلط وإزالة الهواء، أو يمكنك اختيار الخلط والتوزيع باستخدام خراطيش التوزيع المريحة لدينا. المطاط المعالج ناعم جداً، قوي جداً و"مرن" جداً، يتمدد عدة مرات من حجمه الأصلي دون تمزق وسيعود إلى شكله الأصلي دون تشوه. مطاط Ecoflex® شفاف بلون الماء ويمكن تلوينه بأصباغ Silc Pig® لإنشاء مجموعة متنوعة من التأثيرات اللونية. يمكنك أيضاً إضافة Smooth-On's Silicone Thinner® لتقليل اللزوجة أكثر. يمكن إضافة THI-VEX® مثبت السيليكون بالوزن إلى Ecoflex® 5 أو Ecoflex® 00-10 للتطبيقات القابلة للفرشاة. ملاحظة: THI-VEX® غير متوافق مع Ecoflex® 00-30 أو Ecoflex® 00-50. ناعم، أنعم، أنعم جداً... مطاط Ecoflex® يعتمد على تقنية Smooth-On's Dragon Skin® ومتاحة حالياً بأربع درجات صلابة مختلفة: 00-30، Shore 00-10، Shore A-5 و00-50. إنها مناسبة لمجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك صنع الأجهزة الاصطناعية، والتوسيد للأجهزة التقويمية وتطبيقات المؤثرات الخاصة (خاصة في الأنيماترونيكس حيث تتطلب الحركة المتكررة). Ecoflex® 5 لديه عمر وعاء يبلغ دقيقة واحدة ووقت إزالة القالب 5 دقائق - متاح فقط في خراطيش التوزيع.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قوة جيدة	-	-
	قابلية تمدد جيدة	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	انكماش منخفض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	لزوجة منخفضة ناعم	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات طب الأسنان أطراف صناعية	- -	- -
المظهر	شفاف	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.936 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	%	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	50	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الخلط	1A:1B بالحجم	-	-
درجة حرارة التشغيل	-54 to 232 °C	-65.2 - 449.6 F°	-
عمر الوعاء (Pot Life)	18 min	-	ASTM D2471
لزوجة مزيج التصلب الحراري	8000 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	180 min	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	0.0827 MPa	11.99 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 2.17	psi 314.73	ASTM D412
استطالة الشد	% 980	-	ASTM D412
قوة التمزق	kN/m 8.76	-	ASTM D624

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	ASTM D149

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.