Ecoflex® Supersoft 00-10

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

وصف المنتج

مطاطات Ecoflex® عبارة عن سيليكونات محفزة بالبلاتين متعددة الاستخدامات وسهلة الاستخدام. يتم خلط مطاطات Ecoflex® بنسبة 1A:1B بالوزن أو الحجم ومعالجتها في درجة حرارة الغرفة مع انكماش ضئيل. يعالج المطاط أيضًا بدون سطح "لزج". تضمن اللزوجة المنخفضة سهولة الخلط وإزالة الهواء، أو يمكنك اختيار الخلط والتوزيع باستخدام خراطيش التوزيع المريحة الخاصة بنا. المطاط المعالج ناعم جدًا وقوي جدًا و"مطاطي" جدًا، ويمتد عدة أضعاف حجمه الأصلي دون تمزق وسيعود إلى شكله الأصلي دون تشويه. مطاطات Ecoflex® شفافة بيضاء اللون ويمكن تلوينها بأصباغ Silc Pig® لإنشاء مجموعة متنوعة من تأثيرات الألوان. يمكنك أيضًا إضافة Smooth-On's Silicone Thinner® لتقليل اللزوجة بشكل أكبر. يمكن إضافة مكثف السيليكون THI-VEX® 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 . . . تعتمد مطاطات Ecoflex® على تقنية Dragon Skin® من Smooth-On وتتوفر حاليًا بأربع صلابة مختلفة: Shore A-5 و Shore 00-10 و 00-30 و 00-50. وهي مناسبة لمجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك صناعة الأطراف الاصطناعية، والتوسيد لتقويم العظام وتطبيقات المؤثرات الخاصة (خاصة في مجال الرسوم المتحركة حيث يلزم الحركة المتكررة). يتمتع Ecoflex® 5 بعمر افتراضي يبلغ دقيقة واحدة ووقت فك القالب يبلغ 5 دقائق - متوفر فقط في خراطيش التوزيع.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.961 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	%	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	10	-	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)	30 min	-	ASTM D2471
لزوجة مزيج التصلب الحراري	14000 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	240 min	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 0.0552	psi 8.01	ASTM D412
قوة الشد	MPa 0.827	psi 119.95	ASTM D412
استطالة الشد	% 800	-	ASTM D412
قوة التمزق	kN/m 3.85	-	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.