Ecoflex® Supersoft 00-50

تولیدکننده	Smooth-On, Inc	**دسته بندی**	Silicone
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

لاستیک های Ecoflex® سیلیکون های کاتالیز شده با پلاتین هستند که متنوع و آسان برای استفاده هستند. لاستیک های Ecoflex® با نسبت 1A:1B وزنی یا حجمی مخلوط می شوند و در دمای اتاق با انقباض ناچیز پخت می شوند. لاستیک همچنین بدون سطح "چسبنده" پخت می شود. ویسکوزیته کم، اختلاط و هواگیری آسان را تضمین می کند، یا می توانید با استفاده از کارتریج های توزیع راحت ما، مخلوط و توزیع کنید. لاستیک پخت شده بسیار نرم، بسیار قوی و بسیار "کشسان" است، چندین برابر اندازه اصلی خود بدون پارگی کشیده می شود و بدون تغییر شکل به شکل اصلی خود باز می گردد. لاستیک های Ecoflex® سفید آب و شفاف هستند و می توانند با رنگدانه های Silc Pig® برای ایجاد انواع جلوه های رنگی رنگدانه شوند. همچنین می توانید Smooth-On's Silicone Thinner® را برای کاهش بیشتر ویسکوزیته اضافه کنید. غلیظ کننده سیلیکونی THI-VEX® را می توان بر اساس وزن به Ecoflex® 5 یا Ecoflex® 00-10 برای کاربردهای برس خور اضافه کرد. توجه: THI-VEX® با Ecoflex® 00-30 یا Ecoflex® 00-50 سازگار نیست. نرم، نرم تر، نرم ترین . . . لاستیک های Ecoflex® بر اساس فناوری Dragon Skin® شرکت Smooth-On ساخته شده اند و در حال حاضر در چهار سختی مختلف موجود هستند: 00-30، Shore 00-10، Shore A-5 و 00-50. آنها برای انواع کاربردها از جمله ساخت وسایل مصنوعی، بالشتک برای ارتز و کاربردهای جلوه های ویژه (به ویژه در انیماترونیک که حرکت تکراری مورد نیاز است) مناسب هستند. Ecoflex® 5 دارای زمان کاربری 1 دقیقه و زمان جداسازی از قالب 5 دقیقه است - فقط در کارتریج های توزیع موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب	-	-
	قابلیت کشش خوب	-	-
	مقاومت در برابر پارگی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاهش پایین ویسکوزیته پایین نرم	- - -	- -
کاربردها	کاربردهای دندانپزشکی پروتزها	- -	- -
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
حجم مخصوص	0.936 cm³/g	-	ASTM D1475
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	50	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نسبت اختلاط	1A:1B به حجم	-	-
دمای عملیاتی	-54 to 232 °C	-65.2 - 449.6 F°	-
زمان کاربری (Pot Life)	18 min	-	ASTM D2471
ویسکوزیته مخلوط ترموست	8000 cP	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	180 min	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 0.0827	psi 11.99	ASTM D412
استحکام کششی	MPa 2.17	psi 314.73	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 980	-	ASTM D412
استحکام پارگی	kN/m 8.76	-	ASTM D624

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.