Dragon-Skin® 10 Medium

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

وصف المنتج

سيليكونات Dragon Skin® عبارة عن مركبات سيليكون سائلة عالية الأداء معالجة بالبلاتينيوم تستخدم في مجموعة متنوعة من التطبيقات تتراوح من إنشاء تأثيرات جلدية ومؤثرات خاصة أخرى للأفلام إلى صنع قوالب إنتاج لصب مجموعة متنوعة من المواد. نظرًا للخصائص الفيزيائية الفائقة ومرونة مطاط Dragon Skin®، فإنها تستخدم أيضًا في الأطراف الصناعية الطبية وتطبيقات التبطين. تُستخدم مطاط Dragon Skin® أيضًا في مجموعة متنوعة من التطبيقات الصناعية ولها نطاق درجة حرارة خدمة ثابتة من -70 درجة فهرنهايت إلى +400 درجة فهرنهايت (-21 درجة مئوية إلى + 205 درجة مئوية). رائعة لصنع قوالب لمجموعة متنوعة من التطبيقات - متوفرة في Shore 10A و 20A و 30A، يمكن استخدام سيليكونات Dragon Skin® لصنع قوالب قوية للغاية ومقاومة للتمزق لصب الجص والشمع والخرسانة والراتنجات والمواد الأخرى. مادة مؤثرات خاصة متعددة الاستخدامات ومختبرة عبر الزمن - ناعمة وقوية للغاية وقابلة للتمدد، تُستخدم Dragon Skin® 10 (سرعات سريعة ومتوسطة وبطيئة) في جميع أنحاء العالم لإنشاء تأثيرات جلدية ومخلوقات مذهلة. يمكن تحقيق عدد لا حصر له من تأثيرات الألوان عن طريق إضافة أصباغ سيليكون Silc Pig® أو مساحيق تأثيرات Cast Magic®. يمكن أيضًا طلاء المطاط المعالج بنظام Psycho Paint®. سهل الاستخدام - يتم خلط سيليكونات Dragon Skin® بنسبة 1A: 1B بالوزن أو الحجم. يمكن تخفيف المطاط السائل باستخدام Silicone Thinner® أو تكثيفه باستخدام THI-VEX® II. يعالج المطاط في درجة حرارة الغرفة (73 درجة فهرنهايت / 23 درجة مئوية) مع انكماش ضئيل. يوصى بإزالة الغازات بالتفريغ لتقليل فقاعات الهواء في المطاط المعالج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات			

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مرونة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	قابلية تمدد جيدة	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	قابل للطلاء	-	-
	ناعم	-	
الاستخدامات	مادة النمذجة	-	-
	أطراف صناعية	-	-
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.932 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)	20 min	-	ASTM D2471
لزوجة مزيج التصلب الحراري	23000 cP	-	ASTM D2393

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت إزالة القالب	min 300	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 0.152	psi 22.05	ASTM D412
قوة الشد	MPa 3.28	psi 475.72	ASTM D412
استطالة الشد	% 1000	-	ASTM D412
قوة التمزق	kN/m 17.9	-	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.