Dragon-Skin® 20

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

وصف المنتج

سيليكونات Dragon Skin® عبارة عن مركبات سيليكون سائلة معالجة بالبلاتين عالية الأداء تُستخدم في مجموعة متنوعة من التطبيقات تتراوح من إنشاء تأثيرات الجلد والمؤثرات الخاصة الأخرى للأفلام إلى صنع قوالب إنتاج لصب مجموعة متنوعة من المواد. نظرًا للخصائص الفيزيائية الفائقة ومرونة مطاط Dragon Skin®، فإنها تُستخدم أيضًا في الأطراف الاصطناعية الطبية وتطبيقات التوسيد. تُستخدم مطاط Dragon Skin® أيضًا في مجموعة متنوعة من التطبيقات الصناعية ولها نطاق درجة حرارة خدمة ثابت من -70 درجة فهرنهايت إلى +400 درجة فهرنهايت (-21 درجة مئوية إلى + 205 درجة مئوية). رائع لصنع قوالب لمجموعة متنوعة من التطبيقات - متوفر في Shore 10A و 20A و 30A، يمكن استخدام سيليكونات Dragon Skin® لصنع قوالب قوية ومقاومة للتمزق بشكل استثنائي 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 لعمل تأثيرات مذهلة على الجلد والمخلوقات. 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	مرونة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.08 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.925 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	%	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	20	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الخلط	1A:1B بالحجم	-	-
درجة حرارة التشغيل	-54 °C to 232	-65.2 - 449.6 °F	-
عمر الوعاء (Pot Life)	25 min	-	ASTM D2471
لزوجة مزيج التصلب الحراري	20000 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	240 min	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	0.338 MPa	49.02 psi	ASTM D412
قوة الشد	3.79 MPa	549.69 psi	ASTM D412
استطالة الشد	620 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	21.0 kN/m	-	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.