Dragon-Skin® 20

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

توضیحات محصول

Dragon Skin® سیلیکون‌ها ترکیبات سیلیکونی مایع با عملکرد بالا و پلاتینیوم درمان شده هستند که برای طیف وسیعی از کاربردها از جمله ایجاد اثرات پوستی و سایر اثرات ویژه سینمایی تا ساخت قالب‌های تولید برای ریختن مواد مختلف استفاده می‌شوند. به دلیل خواص فیزیکی برتر و انعطاف‌پذیری لاستیک‌های Dragon Skin®، آنها همچنین برای پروتزهای پزشکی و کاربردهای ضربه‌گیر استفاده می‌شوند. لاستیک‌های Dragon Skin® همچنین برای طیف وسیعی از کاربردهای صنعتی استفاده می‌شوند و دارای محدوده دمای خدماتی از -70°F تا +400°F (-21°C تا +205°C) هستند. عالی برای ساخت قالب‌ها برای کاربردهای مختلف - در سختی‌های Shore 10A، 20A و 30A موجود است، سیلیکون‌های Dragon Skin® می‌توانند برای ساخت قالب‌های بسیار قوی و مقاوم در برابر پارگی برای ریختن گچ، موم، بتن، رزین‌ها و سایر مواد استفاده شوند. ماده اثر ویژه‌ای که زمان آزمایش شده و چندمنظوره است - نرم، فوق‌العاده قوی و کشسان، Dragon Skin® 10 (سرعت‌های سریع، متوسط و کند) در سراسر جهان برای ایجاد اثرات پوستی و موجودات شگفت‌انگیز استفاده می‌شود. با افزودن رنگدانه‌های سیلیکونی Silc Pig® یا پودرهای اثر Cast Magic® می‌توان به تعداد نامحدودی از اثرات رنگی دست یافت. لاستیک پخته شده همچنین می‌تواند با سیستم رنگ Psycho Paint® رنگ‌آمیزی شود. استفاده آسان - سیلیکون‌های Dragon Skin® به نسبت 1A:1B به وزن یا حجم مخلوط می‌شوند. لاستیک مایع می‌تواند با Silicone Thinner® رقیق یا با THI-VEX® II غلیظ شود. لاستیک در دمای اتاق (73°F/23°C) با انقباض ناچیز خشک می‌شود. تخلیه وکیوم برای کاهش حباب‌های هوا در لاستیک پخته شده توصیه می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قابلیت کشش خوب مقاومت در برابر پارگی خوب کاهش پایین قابل رنگ‌آمیزی نرم	- - - - -	- - - - -
کاربردها	مواد مدل‌سازی پروتزها	- -	- -
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.08 g/cm³	-	ASTM D1475
حجم مخصوص	0.925 cm³/g	-	ASTM D1475
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	20	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نسبت اختلاط	1A:1B به حجم	-	-
دمای عملیاتی	-54 °C to 232	-65.2 - 449.6 F°	-
زمان کاربری (Pot Life)	min 25	-	ASTM D2471
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 20000	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	min 240	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 0.338	psi 49.02	ASTM D412
استحکام کششی	MPa 3.79	psi 549.69	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 620	-	ASTM D412
استحکام پارگی	kN/m 21.0	-	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.