Dragon-Skin® 10 Fast

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

توضیحات محصول

Dragon Skin® سیلیکون‌ها ترکیبات سیلیکونی مایع با عملکرد بالا و پلاتین‌کوره هستند که برای انواع کاربردها از جمله ایجاد افکت‌های پوستی و سایر افکت‌های ویژه فیلم تا ساخت قالب‌های تولید برای ریختن انواع مواد استفاده می‌شوند. به دلیل خواص فیزیکی برتر و انعطاف‌پذیری لاستیک‌های Dragon Skin®، آنها همچنین برای پروتزهای پزشکی و کاربردهای ضربه‌گیری استفاده می‌شوند. لاستیک‌های Dragon Skin® همچنین برای انواع کاربردهای صنعتی استفاده می‌شوند و دارای دامنه دمای خدماتی ثابت از -70°F تا +400°F (-21°C تا + 205°C) هستند. عالی برای ساخت قالب‌ها برای انواع کاربردها - 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 ویژه‌ای که زمان آزمایش شده و چندمنظوره است - نرم، فوق‌العاده قوی و کشسان، Dragon Skin® 10 (سرعت‌های سریع، متوسط و کند) در سرتاسر جهان برای ایجاد افکت‌های پوستی و موجودات شگفت‌انگیز استفاده می‌شود. با افزودن رنگدانه‌های سیلیکونی Silc Pig® یا پودرهای افکت Cast Magic® می‌توان به تعداد نامحدودی از افکت‌های 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 پخته می‌شود. تخلیه خلا 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	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
حجم مخصوص	0.932 cm³/g	-	ASTM D1475
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	10	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نسبت اختلاط	1A:1B به حجم یا وزن	-	-
دمای عملیاتی	-54 °C to 232	-65.2 - 449.6 °F	-
زمان کاربری (Pot Life)	8.0 min	-	ASTM D2471
ویسکوزیته مخلوط ترموست	23000 cP	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	75 min	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	0.152 MPa	22.05 psi	ASTM D412
استحکام کششی	3.28 MPa	475.72 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	1000 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی	17.9 kN/m	-	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.