NuSil MED-4950

تولیدکننده	NuSil Technology	**دسته بندی**	Silicone Rubber, RTV-2
فیلر	سیلیکا	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

مواد محدود شده NuSil Technology ممکن است برای استفاده در کاربردهای ایمپلنت کوتاه‌مدت، 29 روز یا کمتر، یا برای کاربردهای خارجی در نظر گرفته شوند. لاستیک‌های سیلیکونی مایع، یا LSRها، سیستم‌های الاستومری هستند که با سیلیکا تقویت شده‌اند. آنها شامل پلیمرهای عملکردی با وزن مولکولی و ویسکوزیته متوسط پایین‌تر در مقایسه با لاستیک‌های با قوام بالا (HCRها) هستند. معمولاً به‌عنوان سیستم‌های دو جزئی تأمین می‌شوند و در نسبت مخلوط 1:1 فرموله می‌شوند. به‌دلیل قوام آنها که شبیه ژل نفتی است، اغلب با تجهیزات قالب‌گیری تزریقی پمپ می‌شوند تا اجزای قالب‌گیری شده‌ای مانند o-ringها، واشرها، شیرها، مهر و موم‌ها و سایر قطعات دقیق قالب‌گیری شده را تشکیل دهند. LSRها برای فرآیندهای قالب‌گیری تزریقی مایع (LIM) طراحی شده‌اند که ممکن است از قالب‌های تک یا چند حفره‌ای استفاده کنند، یا برای فرآیندهای قالب‌گیری رویی. در ابتدا برای سیستم‌های خودکار طراحی شده‌اند، آنها با در نظر گرفتن کاربردهای با حجم بالا توسعه یافته‌اند و از استحکام بالای خود بهره‌مند می‌شوند. نظرات: الاستومر قالب‌گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	سیلیس	-	-
ویژگی‌ها	پخت سریع قابلیت رنگ‌آمیزی خوب استحکام بالا	- - -	- - -
کاربردها			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	واشرها کاربردهای پزشکی/بهداشتی روکش‌گذاری مهر و موم‌ها شیرها/قطعات شیر	- - - - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	کلاس VI USP	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی مایع (LIM)	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	2.76 MPa	400.3 psi	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0	- - -	- - -
سیستم پخت	پلاتین	-	-
نرخ اکستروژن	50.0 g/min	-	-
چگالی	1.15 g/cm³	-	-
زمان پخت	0.083 hr	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	min	-	-
سختی Shore	50	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام کششی	MPa 8.96	psi 1299.54	-
ازدیاد طول کششی در شکست	% 680	-	-
استحکام پارگی	kN/m 43.8	-	-

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.