NuSil MED-4901

المصنع	NuSil Technology	**الفئة**	Silicone Rubber, RTV-2
المادة المالئة	سيليكا	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يمكن النظر في استخدام مواد NuSil Technology المقيدة في تطبيقات الزرع قصيرة الأجل ، 29 يومًا أو أقل ، أو للتطبيقات الخارجية. مطاط السيليكون السائل ، أو LSRs ، هي أنظمة لدنة بالحرارة مدعمة بالسيليكا. تحتوي على بوليمرات وظيفية ذات وزن جزيئي ومتوسط لزوجة أقل مقارنة بالمطاط عالي التماسك (HCRs). يتم توفيرها عادةً كأنظمة مكونة من عنصرين ويتم تركيبها بنسبة خلط 1: 1. نظرًا لأن قوامها يشبه هلام البترول ، غالبًا ما يتم ضخها بمعدات قولبة بالحقن لتشكيل مكونات مصبوبة مثل الحلقات الدائرية والحشيات والصمامات والأختام والأجزاء المقولبة الدقيقة الأخرى. تم تصميم LSRs لعمليات القولبة بالحقن السائل (LIM) التي قد تستخدم قوالب أحادية أو متعددة التجاويف ، أو لعمليات القولبة الزائدة. تم تصميمها في الأصل للأنظمة الآلية ، وقد تم تطويرها مع وضع التطبيقات عالية الحجم في الاعتبار وتستفيد من قوتها العالية. تعليقات: LSR منخفض الصلابة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	سيليكا	-	-
الميزات	معالجة سريعة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قوة عالية	-	-
	صلابة منخفضة	-	-
الاستخدامات	حشيات	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تشكيل فوقي أختام صمامات/أجزاء الصمام	- - -	- -
تصنيفات الوكالة	USP الفئة VI	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	قولبة الحقن السائل (LIM)	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	0.103 MPa	14.94 psi	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0 نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0	- - -	- - -
نظام المعالجة	Platinum	-	-
معدل البثق	160 g/min	-	-
الكثافة	1.09 g/cm³	-	-
وقت المعالجة	0.083 hr	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	780 min	-	-
صلابة شور	40	-	-
قوة الشد	2.17 MPa	314.73 psi	-
استطالة الشد عند الكسر	1100 %	-	-
قوة التمزق	10.5 kN/m	-	-

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.