NuSil MED-4820

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

وصف المنتج

يمكن النظر في استخدام مواد NuSil Technology غير المقيدة في تطبيقات الزرع طويلة الأجل (أكثر من 29 يومًا). المطاط السيليكون السائل، أو LSRs، عبارة عن أنظمة لدائن مرنة مدعمة بالسيليكا. تحتوي على بوليمرات وظيفية ذات وزن جزيئي ومتوسط لزوجة أقل مقارنة بالمطاط عالي القوام (HCRs). يتم توفيرها عادةً كأنظمة مكونة من عنصرين ويتم تركيبها بنسبة خلط 1:1. نظرًا لأن قوامها يشبه هلام البترول، فغالبًا ما يتم ضخها بمعدات قولبة بالحقن لتشكيل مكونات مصبوبة مثل الحلقات الدائرية والحشيات والصمامات والأختام والأجزاء الأخرى المقولبة بدقة. تم تصميم LSRs لعمليات القولبة بالحقن السائل (LIM) التي قد تستخدم قوالب ذات تجويف واحد أو متعدد، أو لعمليات القولبة الزائدة. تم تصميمها في الأصل للأنظمة الآلية، وقد تم تطويرها مع وضع التطبيقات ذات الحجم الكبير في الاعتبار وتستفيد من قوتها العالية. تعليقات: لدائن مرنة للقولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	0.448 MPa	64.98 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	35.0 g/min	-	-
الكثافة	1.13 g/cm³	-	-
وقت المعالجة	0.083 hr	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	min	-	-
صلابة شور	20	-	-
قوة الشد	6.89 MPa	999.31 psi	-
استطالة الشد عند الكسر	900 %	-	-
قوة التمزق	21.9 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.