



## 技术数据表

# SILASTIC™ 3631 Liquid Silicone Rubber

### 窄带涂层专用硅橡胶

#### 特性和优点

- 与 RTV 相比较，具有以下优点：
    - 延伸率更高
    - 模量更低
    - 气味更小
    - 固化速度更快
  - 固化后透明
  - 防滑作用强
  - 无溶剂
  - 1:1 混合
- 用于长袜、内衣、裤腰、短袜等窄带的防滑。

#### 应用

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM <sup>1</sup>	参数	单位	数值
0176	外观（混合后）		半透明液体
0050	粘度 <sup>2</sup>	mPa.s	90,000
0137A	延伸率	%	800
0137A	模量	MPa	0.28
0099	硬度	肖氏 A	19
0137A	抗张强度	MPa	5
0159A	撕裂强度	kN/m	16

1. CTM 公司测试方法，公司测试方法副本可应要求提供。
2. BROOKFIELD 粘度计，#7 转子转速 10 rpm。压片（2 mm 厚）固化条件：100°C 温度下 15 分钟

#### 描述

SILASTIC™ 3631 液体硅橡胶是一种双组份热固化有机硅橡胶，为窄带涂层应用专门开发。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

SILASTIC™ 3631 Liquid Silicone Rubber

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

描述(继续)	试验表明，经固化的产品不会产生化学刺激。但也有报告称由于织带太紧而造成皮肤过敏。因此，建议在投入商业应用前进行试用者测试。
优点	SILASTIC 3631 液体硅橡胶不含溶剂，双组份均为可流动可抽吸。聚合作用不产生任何副产品。橡胶固化后呈透明。其粘度可适用于花边涂层。
应用方法	<b>混合与脱泡</b> SILASTIC 3631 液体硅橡胶的 A、B 组份混合比例为 1:1。强烈建议选用不会混入空气即可对两种组份进行泵吸、计量与混合的 Metermix 设备进行生产。如果混合过程中引入空气，则混合物必须进行真空脱泡。
	<b>适用期</b> A、B 组份混合后，在 25°C 条件下的适用期通常至少为 45 分钟。在存储温度低于 -10°C 的条件下，其适用期可长达数周。
	<b>清洁</b> 未固化的 SILASTIC 3631 液体硅橡胶可使用石油溶剂油，或其它脂肪族烃等非极性溶剂轻松擦去。醇、酮等极性溶剂则不适用。
	<b>固化</b> SILASTIC 3631 液体硅橡胶在升温时可以迅速固化。固化时间取决于厚度与固化温度。建议固化时间如下：
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在 80°C 温度下，2.5 分钟，或</li><li>• 在 110°C 温度下，30 秒，或</li><li>• 在 130°C 温度下，15 秒</li></ul>
操作注意事项	未固化的 SILASTIC 3631 液体硅橡胶不含有害成分，且毒性非常低，不会引起皮肤或眼睛刺激，无需采取特殊预防措施。但是，仍建议采取一般性工业卫生措施，例如在预计需要反复接触该产品的身体部位，使用安全眼镜和防护手套。产品使用前，产品安全数据表可在当地办事处取得。
	注意：本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 WWW.CONSUMER.DOW.COM.CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。
储存与有效性	在原始包装未开封，温度不高于 30°C 的存放条件下，本产品适用期自生产日期起计算，可达 12 个月。
包装	产品包装规格为 2 x 20 kg 装。  样品包装规格为 2 x 1 kg 装。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 [www.consumer.dow.com.cn](http://www.consumer.dow.com.cn)，或咨询您当地的陶氏代表。

<http://www.silastic.cn>

### 有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

**在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。**

**陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。**

