



技术数据表

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber

OA 胶辊专用液体硅橡胶

特性和优点

- 低硬度, 硬度为 9
- 棕红色源于氧化铁
- 低硬度
- 良好的压缩永久变形性能
- 良好的热稳定性

应用

- 压力辊
- 加热辊

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 ¹	参数	单位	数值
CTM 0176 B	表观, A 组分		棕红色
CTM 0176 B	表观, B 组分		棕红色
CTM 1094 C	A 组分粘度 ²	Pa.s	82
CTM 1094 C	B 组分粘度 ²	Pa.s	84
硫化性能: Curelastometer 硫化仪 130°C (266°F)/3min			
CTM 1059 B	T-10	S	36
硫化条件: 6 mm 厚度试片在模具内一次硫化条件 120°C (248°F) /10 min, 二次硫化条件 200°C (392°F)/4h			
CTM 0099 L	硬度		9
硫化条件: 2 mm 厚度试片在模具内一次硫化条件 120°C (248°F) /10 min, 二次硫化条件 200°C (392°F)/4h			
JIS K 6249	密度	g/cm ³	1.27
JIS K 6249	拉伸强度 JIS#3	MPa	1.3
JIS K 6249	伸长率 JIS#3	%	310
JIS K 6249	压缩变形 ³ (180°C (356°F) 下 22 小时)	%	4

1. 陶氏的测试标准, 可根据您的需求复制日本工业标准
2. Rheometer 流变仪(Y=10 s⁻¹)
3. 硫化条件: 样品压缩变形一次硫化条件 120°C (248°F)/15 min, 二次硫化条件 200°C (392°F)/4h

产品描述	SILASTIC™ DY 35-1306 液体硅橡胶是双组分型，硬度为 10 度的材料，专为浇铸和液体注射成型设计。SILASTIC™ DY 35-1306 液体硅橡胶专门用于对压缩永久变形性能和热稳定性具有较高要求的压力辊、加热辊等辊应用。
使用方法	SILASTIC™ DY 35-1306 分为 A 组分和 B 组分，使用时应按照 1:1 的比例将两者混合。建议在混合两种组分时使用不会混入空气的工艺设备。本产品的标准硫化温度约为 120°C (248°F)，硫化时间视最终产品的厚度而定。大多数情况下的二次硫化条件为模压后 200°C (392°F) 下 4 个小时。
	SILASTIC™ DY 35-1306 可与其他溶剂混合的方式降低它的粘度，但 SILASTIC™ DY 35-1306 中的填料将会发生沉降。这种使用方法并不包含在我们的质保范围内，请在您的使用条件下进行测试，以便确认该材料的性能是否满足您的要求。
硫化抑制	胺、硫、锡类化合物和部分过氧化物对本产品的硫化体系具有抑制作用。
操作注意事项	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 DOW.COM/ZH-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	储存在密封的原容器内，储存温度需低于 32°C (90°F)，使用有效期为 9 个月（自生产日期起算）。
包装	本产品以与批次匹配的套组供应，置于桶中（各 200 kg）。
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 dow.com/zh-cn ，或咨询您当地的陶氏代表。
处置注意事项	本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。
	使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。

产品监管

陶氏抱有一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评估我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

