



技术数据表

SILASTIC™ DY 35-4088 Liquid Silicone Rubber

专用于多种模铸件的通用型液体硅橡胶

特性和优点

- 40 JIS-A 型硬度
- 在升温时快速固化
- 在室温下有较长的储存期
- 优异的模塑性能和脱模性能
- 透明，可上色
- 超长的耐疲劳寿命

组成

- 液体硅橡胶

应用

- 通用型成型橡胶
- 家用电器橡胶件
- 按键（高级）

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准	参数	单位	数值
	供货时		
CTM 0176	外观, A 组分	Pa.s	半透明
CTM 0176	外观, B 组分		半透明
JIS K 6833	粘度, A 组分 ²		90
JIS K 6833	粘度, B 组分 ²	Pa.s	90
固化特性: 以 JSR 硫变仪测定, 130°C(266°F)3 分钟			
CTM 1059	T-10	S	26
CTM 1059	T-90	S	36

1. CTM: 公司测试方法, 可索取 CTM 复印本。
JIS: 日本工业标准。
2. 粘度: 旋形粘度计 (BH 型, #7 转子 x10rpm)。

典型物性(继续)

标准	参数	单位	数值
物理特性: 2 mm 厚的试片在 150°C(302°F)5 分钟成型			
JIS K 6249	密度	g/cm ³	1.08
JIS K 6249	硬度, JIS A 型		40
JIS K 6249	拉伸强度, JIS#3	MPa	6.4
JIS K 6249	延伸率, JIS#3	%	350
JIS K 6249	撕裂强度, 角型	N/mm	18
JIS K 6249	线性收缩率(disc) ³	%	2.3

3. 线性收缩率取决于固化条件, 如固化剂类型、固化温度和成型品尺寸。

描述 SILASTIC™ DY 35-4088 液体硅橡胶是专用于液体注塑的双组分, 40 JIS-A 硬度材料。DY 35-4088 液体硅橡胶主要用于模塑部件, 如需要高耐寿命的按键。

应用方法 SILASTIC™ DY 35-4088 是以 A 组分和 B 组分分别供货的双组分材料, 1:1 混和。推荐用加工设备进行混和, 以避免接触空气。标准的固化温度是 120–150°C (248–302°F), 固化时制取决于最后产品的厚度。

固化的抑制 该产品的固化反应机构能被胺、硫磺、锡复合物和一些过氧化物抑制。专橡胶工业专用的多种染料包含这些固化抑制成分。在给这些产品上色和在所有其它处理步骤中, 要注意避免污染, 以防导致固化抑制。推荐使用陶氏公司的合适染料。

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 ZH.CONSUMER.DOW.COM 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 当在室温 (避免阳光直射, 最高 32°C/90°F) 或以下的环境中未开封保存时, 该产品自生产之日起保质期为 9 个月。

包装 该产品为多种匹配的包装: (200 kg 和 200 kg)桶装。

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制度符合专家来服务客户。

有关详情, 请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com, 或咨询您当地的陶氏代表。

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。

