



技术数据表

XIAMETER™ RBB-6670-70 Base

多用途有机硅橡胶，适用于各种模压制品

特性和优点

- 通用型
- 70 JIS A 类硬度
- 可着色
- 可在较大的温度范围内使用

组成

- 有机硅橡胶

应用

- 通用橡胶模压成型
- 家用电器橡胶零件
- 键盘
- 办公设备胶辊

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
供货时			
CTM 0176	外观		灰白色
JIS K 6249	塑化度		285
硫化后			
JIS K 6249	密度	g/cm ³	1.34
JIS K 6249	硬度, JIS A 型	度	69
JIS K 6249	拉伸强度, JIS #3	MPa	5.8
JIS K 6249	伸长率, JIS #3	%	300
JIS K 6249	撕裂强度, 直角型		16
JIS K 6249	线性收缩率 (disc) ²	%	2.6

1. CTM: 陶氏公司的测试方法, 可根据要求提供 CTM 副本。

JIS: 日本工业标准。

2. 线性收缩率取决于硫化条件, 例如: 硫化剂类型、硫化温度和模制品尺寸。

使用 0.4 份 SILASTIC™ RC-4 50P FD Rubber Additive (2,5-二[叔丁过氧基]-2,5-二甲基己烷, 50% 母料) 在 2 mm 厚板上获得测试试片: 170°C (338°F)下模压 10 分钟, 200°C (392°F)下二次固化 4 小时。

描述	XIAMETER™ RBB-6670-70 硅橡胶是一种 70 硬度的多用途硅橡胶复合材料，专用于生产模压制品，效果良好。该硅橡胶能与其它 XIAMETER™ 系列有机硅橡胶混合，所制得的材料具有中等硬度。
	其外观呈灰白色半透明状，因此 易于着色，形成最理想色调。 XIAMETER™ RBB-6670-70 硅橡胶主要用于模压制品的生产，如 键盘、垫圈及其它杂件等。
应用方法	混合或着色最适宜采用双辊开炼机混炼工艺。应精确控制混炼时间，以确保物料混合均匀。模压成型时，建议使用 SILASTIC™ RC-4 (50P) FD Rubber Additive 作为硫化剂。标准硫化温度为 170°C (338°F)，硫化时间取决于最终产品的厚度。多数情况下，应在模压成型后、200°C (392°F) 条件下二次硫化 4 小时。
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	产品应在 32°C (90°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。
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。

