

T-FIT[®] Hygiene

推荐的密封胶

T-FIT[®]

保温材料

性能出色持久耐用

Silirub 2/S

Silirub 2/S 是一种高质量、中性、弹性的单组份硅酮基接缝密封胶。

产品说明

商品编号：SUN901



技术资料

基准	聚硅氧烷系
一致性	糊稳定性
固化系统	湿固化
结膜* (23°C/50% 相对湿度)	约 9 分钟
固化速度* (23°C/50% 相对湿度)	约 2 mm/24h
硬度**	25±5 邵氏A硬度
密度**	约 1.03 g/ml (透明, 亮白色) 约 1.25 g/ml (彩色)
弹性恢复 (ISO 7389) **	> 80 %
最大允许弯曲	25 %
最大拉力 (ISO 37) **	约 1.25 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37) **	约 0,39 N/mm ²
断裂伸长率 (ISO 37) **	> 700 %
耐温性**	-60°C → 180°C
应用温度	5°C → 35°C

* 上述各值可能因环境因素 (如温度、湿度和基材类型) 而异

** 此信息与完全固化的产品相关。

属性

- 出色的防潮性
- 中性固化
- 低模量
- 不易发霉，含有 ZnP (即具有杀菌作用的杀菌剂)
- 使用简单
- 抗紫外线
- 固化后具有永久弹性
- 在许多材料上拥有很好的附着力
- 很好的抗老化性
- 不可上漆
- 不适合用于天然石材

应用

- 卫生间 (综合浴室和浴缸) 和厨房的接缝。
- 玻璃窗顶部密封。
- 冷库和纸容器结构中的密封。
- 空调系统的密封。

包装

颜色：透明、白色、亮白色、乳白色、RAL9010 (白色)、灰白色、灰色、水泥灰、玄武石灰、透明灰、中灰色、曼哈顿灰、RAL7038 (灰色)、RAL9006 (铝白色)、浅象牙色、淡黄色、银灰色 包装：300ml 盒装

保质期

未开封保质期为18个月，保存于+5°C~+25°C的阴凉干燥处

耐化学品腐蚀性

间歇接触盐水、洗涤剂、油、弱酸和弱碱时，产品具有抗性 (需要初步测试)。但对芳香族溶剂、浓酸和氯代烃的抗性差。

基材

基材：所有常见的建筑基材，如陶瓷砖、搪瓷、不锈钢、亚克力浴缸、玻璃、可丽耐材料、.....性质：坚硬、清洁、干燥、无尘和无脂。表面处理：Silirub 2/S 对大多数基材具有良好的附着力。但是，为了获得最佳附着力，在特殊应用中，例如应用在暴露于极端天气条件下的接缝、高负荷或水负荷接缝，我们建议遵循预处理程序。用 Soudal 活化剂或清洁剂对无孔表面进行处理 (参见技术资料表)。多孔表面应涂底漆 150。在聚乙烯、聚丙烯、聚四氟乙烯 (特氟龙®) 和沥青基材上没有附着力。我们建议对每种表面进行初步的附着力和兼容性测试。

接缝尺寸

最小接缝宽度：5mm

最大接缝宽度：30mm

最小接缝深度：5mm

密封作业建议：

接缝宽度 = 2x 接缝深度

使用方法

使用手动、电池或气动填隙枪涂抹产品。在接缝处均匀涂抹 Silirub 2/S，不得产生气泡。借助于抛光溶液，用抹刀磨平接缝。避免肥皂溶液进入接缝边缘和密封胶之间 (以防止附着力损失)。

使用方法：用手动、气动或蓄电池填隙枪。

清洁：使用 Soudal 表面清洁剂或 Soudal Swipex 进行清洁，清洁后立即使用只能机械去除的固化 Silirub 2/S。

抛光：在结膜前使用肥皂溶液或 Soudal 抛光液。

修复：使用同样的材料。

健康与安全建议

需要考虑到平时的劳动卫生。详情请参见产品标签和材料技术安全说明书。

备注

- 请勿在天然石材上使用，如大理石、花岗岩、..... (染色石材)。对于此类天然石材，应使用 Soudal Silirub MA 或 Silirub + S8800
- 请勿在聚碳酸酯上使用。用 Silirub PC 代替。
- 即使产品采用卫生配方，也不应忽略接缝的定期清洁。过多的污染、堆积物或肥皂残留物会刺激真菌的生长。
- 完全没有紫外线会导致密封胶变色。
- 化学物质、高温、紫外线辐射可能会导致变色。但颜色的变化不会影响产品的技术性能。
- 在酸性环境或暗室中，白色密封胶可能会略微变黄。只要接触阳光，它就会变回原来的颜色。
- 我们不建议在阳光充足的地方使用本产品，因为它会很快变干。
- 当使用抛光溶液或肥皂溶液进行抛光时，应确保表面没有接触到该等溶液。因为如果接触到溶液，就会导致密封胶无法附着在该表面上。因此，我们建议仅将相关的抛光工具浸入溶液中。
- 本品不能用于持续浸水的产品上。
- 不适合用于水族馆的接缝。
- 当使用不同的活性接缝密封胶时，第一个密封胶必须完全硬化后才能使用下一个密封胶。
- 避免接触沥青、焦油或其他增塑剂离型材料，如三元乙丙橡胶 (EPDM)、氯丁橡胶、丁基橡胶等，因为这会导致产品变色以及失去附着力。

标准与证书

- IBE-BVI 直接食品接触，欧盟第 1953- 2004 - EN 1186-1 号条例报告 CFP- 13.009C
- 报告 IANESCO 3812 -食品标签在食品环境中的应用。
- 报告 IANESCO 551，符合美国食品和药物管理局《联邦法规》第 21 编第 77.2600 (e) 款

环境条款

能源与环境设计先锋 (Leed) 法规

Silirub 2/S 符合 LEED 的要求。

低辐射材料：粘结剂和密封胶。SCAQMD 第 1168 号规则符合 USGBC LEED 2009 Credit 4.1：低排放材料-粘结剂和密封胶中挥发性有机化合物的含量。

责任

本技术资料表的内容来自于测试、监控和经验。

属一般性质，因此不构成任何责任。使用者有责任通过自己的测试来确定产品是否适合应用。

备注：本技术资料表取代所有之前的版本。本文件中包含的指示是我们根据实验和经验得出的，并且是基于诚意提交的。由于材料和基材的多样性以及我们无法控制的大量的可能应用途径，因此我们无法对所获得的结果承担任何责任。此外，由于设计、基材质量和加工条件超出了我们的控制范围，因此我们就本出版物不承担任何责任。在每种情况下，我们都建议执行初步试验。我们保留修改产品的权利，恕不另行通知。

责任免除

据 Zotefoams plc 和 Zotefoams Inc. (以下统称为 ZOTEFOAMS) 所知所信，本文件中包含的任何信息均准确无误。除 ZOTEFOAMS 的销售条件 (以下简称“销售条件”) 中规定的情况外，ZOTEFOAMS 或 ZOTEFOAMS 的任何子公司或控股公司对使用该等信息，或使用、应用、调整或加工本文件描述的任何货物、材料或产品，直接或间接导致的任何损失、损害、成本或费用的任何责任，在法律允许的最大范围内予以免除。如果 ZOTEFOAMS 的货物或材料与其他货物或材料一起使用，使用者有责任从其他货物或材料的生产商或供应商处获得与这些物品相关的所有技术数据和其他属性。除非销售条件中另有规定，否则对于将 ZOTEFOAMS 的货物或材料与任何其他货物或材料结合使用，ZOTEFOAMS 无需承担任何责任。如果 ZOTEFOAMS 的货物或材料可能直接或间接与食品或药品接触，或可能用于玩具生产，如适用，则可以要求 ZOTEFOAMS 事先书面确认是否符合这些应用的有关立法或监管标准。除非销售条件中另有规定，否则对于因使用者未能获得此类确认或未能遵守 ZOTEFOAMS 或其代表给出的任何建议而直接或间接导致的任何损坏、损失或伤害，ZOTEFOAMS 无需

承担任何责任。

除销售条件中规定的范围外，ZOTEFOAMS 不作任何明示或暗示的保证，并在此明确排除对本文所述任何货物、材料或产品的适用性或特定目的适用性的任何暗示保证。

Zotefoams plc 管理体系包含以下内容



质量
FM 01870
ISO 9001:2015



安全
OHS 52538
ISO 45001: 2018



环境
EMS 36270
ISO 14001:2015

Zotefoam plc

675 Mitcham Road
Croydon
Surrey
CR9 3AL
United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8664 1600
Email: t-fitsales@zotefoams.com

Zotefoams T-FIT Material Technology (Kunshan) Co., Ltd

181 Huanlou Road
Development Zone,
Kunshan City,
Jiangsu Pr.
China 215333

Tel: +86 (0)512 5012 6001-8001
Email: t-fitchina@zotefoams.com

T-FIT Insulation Solutions India Private Limited

810 Shapath V, S.G. Highway
Ahmedabad
Gujarat
380015

Tel: +91 (0) 7433946464
Email: t-fitindia@zotefoams.com

T-FIT® 和 ZOTEK® 是 Zotefoams plc 的注册商标。Kynar® 是 Arkema Inc. 的注册商标。保留所有权利

2021年6月第1版

如需了解更多信息，请访问我们的网站 www.zotefoams.com