

T-FIT[®] Process

Recommended Sealant

T-FIT[®]

保温材料

性能出色持久耐用

Silirub HT⁰-N

Silirub HT⁰-N 是一种以硅树脂为原料的弹性单组分工程密封剂，能够耐受非常高的温度。



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% R.H.	约 5 min
固化速度* (23 C/50% R.H.	2 mm/24h
硬度**	40 ± 5 邵氏 A 硬度
密度	约 1.18 g/ml
弹性恢复 (ISO 7389) **	> 80 %
最大允许弯曲	± 15 %
最大拉力 (ISO 37) **	3,00 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37) **	1,10 N/mm ²
断裂伸长率 (ISO 37) **	> 300 %
耐温性**	-50°C → 280°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

- 固化后具有永久弹性
- 中性固化，高模量
- 高附着力
- 耐温高达 280°C

应用

- 加热装置的密封
- 泵和发动机的密封
- 所有需要的密封应用
- 耐高温性

包装

颜色：黑色、红色。包装：310ml 筒装

保质期

在未开封的情况下，在阴凉干燥处（温度 +5°C 至 +25°C）
保存 12 个月

基底

基底：所有常用的建材基底，所有金属 性质：坚硬、清洁、干燥、无灰尘和油脂

表面处理：接触水的应用中的多孔表面应涂底漆 150。

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）。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：5 mm

最大接缝宽度：30 mm

最小接缝深度：5 mm

建议密封工作：接缝宽度 = 2x 接缝深度

应用方法

应用方法：手动或气动填缝枪。

清洁：使用后（固化前）立即用涂料溶剂油或 Soudal 表面清洁剂清洁。

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。
请参阅标签了解更多信息。

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
- 必须避免与中空玻璃组件（保温材料）的二次密封和安全玻璃的 PVB 膜直接接触。
- 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。
- 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。
- 本品不能用于持续浸水的产品上。
- 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。

环境条款

能源与环境设计先锋（Leed）法规

Silirub HT-N 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。本文档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、材料或产品的适销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

第 2 期第 8 版

如需了解更多信息，请访问我们的网站 www.zotefoams.com