

# Silirub HT°-N 耐高温密封胶

修订: 22/2/2022

Page 1 from 2

## 技术参数

化学成分	有机硅聚合物
外观	膏体
固化机制	湿气固化
表干时间*(23°C/50% R.H.)	约 10 分钟
固化速度*(23°C/50% R.H.)	2 mm/24h
硬度**	40 ± 5 Shore A
密度	约1.17 g/ml
弹性恢复(ISO 7389)**	> 80 %
最大允许形变(ISO 11600)	± 15 %
最大拉伸强度(ISO 37)**	约 3.40 N/mm <sup>2</sup>
100%弹性模量(ISO 37)**	约 0.70 N/mm <sup>2</sup>
断裂伸长率(ISO 37)**	> 600 %
耐温性**	-50 °C → 280 °C
应用温度	5 °C → 35 °C

\* 这些数值随着环境因素变化, 例如温度、湿度以及基材的种类变化等。

\*\*指产品完全固化后的性能。

## 产品描述

Silirub HT°-N是一种基于硅酮的弹性单组分工程密封胶, 可承受非常高的温度。

## 产品特性

- 固化后永久保持弹性
- 自然固化, 高模量
- 高粘接力
- 耐温性高达 280°C
- 不含MEKO

## 产品应用

- 加热装置的密封
- 泵和发动机的密封
- 所有需要耐高温的密封应用

## 包装

颜色: 黑色, 红色  
包装: 310 ml 支装

## 保质期和储存

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥, +5°C至+25°C温度的环境中, 保质期为12个月。

## 基材

**基材:** 所有常见的建筑基材, 所有金属

**性质:** 坚硬, 干净, 干燥, 无灰尘和油脂。

**表面处理:** 涉水应用的多孔表面需要使用Primer 150底涂, 使用Soudal activator或cleaner(见技术数据表)处理无孔表面。

在PE、PP、PTFE(特氟龙®)和沥青基材上无粘接性。我们建议在使用前对相应基材进行初步粘结测试。

## 接缝尺寸

密封最小宽度: 5 mm

密封最大宽度: 30 mm

密封最小深度: 5 mm

建议密封: 接缝宽度 = 2 × 接缝深度

## 使用方法

**使用方法:** 使用手动或气动的胶枪。

**清洁:** 使用后(固化前)立即使用酒精或Soudal Surface Cleaner清洁。

**修整:** 在表干前使用肥皂水或Soudal Finishing Solution进行修整。

**修补:** 使用相同材料。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥做出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。

## Silirub HT°-N 耐高温密封胶

修订: 22/2/2022

Page 2 from 2

### 健康与安全建议

考虑到通常的劳动卫生, 戴上手套。查阅标签和材料安全数据表了解更多信息。  
危险。遵守使用注意事项。

### 备注:

- 请勿在大理石、花岗岩等天然石材上使用(易污染)。使用Soudal Silirub MA或Silirub+S8800用于此类应用。
- 必须避免直接接触中空玻璃单元的二次密封(绝缘)和安全玻璃的PVB薄膜。
- 当使用修整液或肥皂水修整后, 确保粘接表面没有被溶液接触。这将导致密封胶粘不住表面。因此我们推荐只将修整工具浸入溶液中。
- 我们强烈建议不要在阳光充足的情况下使用修整液, 因为在这种情况下它干的非常快。
- 不要应用于可能持续浸水的区域。
- 当使用不同反应性的接缝密封胶时, 第一个使用的接缝密封胶必须完全固化后再使用下一个。

### 环境条款

Leed 规章:

Silirub HT°-N符合LEED要求。低挥发性材料: 粘结剂和密封剂。SCAQMD 规则 1168。遵守USGBC LEED 2009 Credit 4.1: 低排放材料-与VOC含量有关的粘结剂&密封剂

### 免责声明

本技术资料的内容基于试验, 检测和经验的结果。本资料基于一般事实, 不构成任何责任。用户有责任通过自己的测试来确定产品是否适合具体的应用。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥做出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。