

Ailete®

AILETE® 596™

11月 2008

产品描述

AILETE® 596™

具有以下 产品特性:

| | |
|----------|----------------------|
| 技术 | 有机硅 |
| 化学类型 | 乙酰氧有机硅 |
| 外观 (未固化) | 红色光滑的流动糊状 |
| 组件 | 单组分-不混合 |
| 固化方式 | 室温硫化 (RT) |
| 应用 | 垫片封口 |
| 灵活性 | 增强承载和减震粘接面特征 |
| 具体效益 | 容易应用 可流动, 自然平和 耐热 |

AILETE® 596™ 在暴露于空气中的水分固化形成一个艰难的, 柔性的, 防水, 防油的硅橡胶键。该产品抗老化, 耐候性和热循环不硬化, 收缩或开裂。此产品也用作密封剂和粘合剂用于装配和工业炉, 烤炉, 锅炉, 排气烟囱, 高温管道, 并且在电器的加热元件的修复。此产品通常用于在具有-50°C至+ 250°C的操作范围的应用, 并且可以间断地达到温度高达 275°C。

固化前材料典型性能

| | |
|-----------------------|--------|
| 比重 @ 25 °C | 1.3 |
| 粘度 @ 23°C, mPa·s (cP) | 73,500 |
| 闪点 - See MSDS | |

典型固化特性

皮肤随时间

皮肤随时间是粘合剂的表面形成在暴露于大气的水分皮肤在 25 ± 2 °C, 50 ± 5% RH 下的时间。

| | |
|------------|---|
| 皮肤随时间的推移分钟 | 8 |
|------------|---|

表干时间

表干时间更是实现了不粘表面所需的时间

| | |
|---------|----|
| 粘时间, 分钟 | 20 |
|---------|----|

固化后材料典型性能

固化 7 天 @ 23 °C / 50% RH, 在 2mm 厚的片材:

物理性质:

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 肖氏硬度, ISO 868, 硬度计 A | 34 |
| 伸长率, 断裂时, ISO 37, % | 290 |
| 拉伸强度, ISO 37 | N/mm ² 3.2 |
| | (psi) (460) |

一般信息

不建议在纯氧和/或富氧环境中使用本产品, 不应该被选为氯气或其它强氧化性物质的密封材料

有关本产品的安全注意事项, 请查阅材料安全数据表 (MSDS)。

注: 固化过程可能会导致腐蚀一些表面

使用指南:

1. 获得最佳性能, 表面应当干净, 无油脂
2. 产品被暴露于大气后湿固化立即开始, 因此待组装的产品被分配之后应在几分钟之内配合部分。3. 该债券应被允许固化 (如七天) 时, 承受大的载荷前。4. 多余的材料可以很容易地擦去非极性溶剂。

不是产品规格

本文中所包含的技术数据仅作为仅供参考。请联系您当地质量部门对本产品的要求帮助和建议。

存储

St 产品贮存在阴凉干燥处未开封的容器中。存储的信息可以在产品外包装上有所标注。

最佳储存: 8 °C to 21 °C. 低于 8 °C 或高于 28 °C 存储会影响产品性能。

材料从容器中取出后可能在使用过程中受到污染。不要产品返回到原来的容器中。ailete 公司可以不承担已受到污染的或上面已提及的贮存的产品负责。如需更多信息, 请联系您当地的技术服务中心或客户服务代表。

单位换算

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches μm
 / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

注意

本文中的数据都配仅供参考，并被认为是可靠的。我们不能假设由人采用我们无法控制得到的结果承担责任。这是用户的责任确定为本文提及的任何生产方法，用户的目的适用性，并采取这样的预防措施可以建议将财产的保护，对可能涉及的处理及其使用任何危害的人。在上述中，**AILETE** 公司的光特别声明明示或暗示的担保，包括对特定用途的适销性或适用性的担保，销售或使用 **AILETE** 公司的产而产生的。**AILETE** 公司明确声明对任何间接或附带损失，包括利润损失承担任何责任。讨论本文的各种处理或组合物的是不应当被解释为表示它们是由他人或根据任何 **AILETE** 公司的专利，可能包括这些生产工艺或组合物的许可拥有的专利支配自由。我们建议用户每次使用之前测试其提出的申请，使用此数据作为指导。此产品可以由一个或多个美国或外国专利或专利申请被覆盖。

商标使用

除非另有说明，本文件中的所有商标均为在美国 **AILETE** 公司的商标，在其他地方。® 表示在美国专利和商标局注册的商标。