

Ailete® Ailete672圆柱形部件固持胶

2025

产品描述

Ailete®672™ 具有以下产品特性：

技术	丙烯酸
化学类型	甲基丙烯酸酯
外观（未固化）	黄色荧光液体 ^{LMS}
组成部分	单组份- 无需混合
粘度	低
固化	厌氧
应用	固定
强度	中型

Ailete®672™ 专用于粘合的圆柱形配件，尤其是在需要拆卸进行维修操作的情况下。该产品在紧密配合的金属表面之间无空气的情况下固化，可防止冲击和振动造成的松动和泄漏。典型应用包括将轴承固定在轴上和轴承座内。

未固化材料的典型特性

25 °C 时的比重	1.07
闪点 - 见 SDS	
粘度，落球'C'，， mPa-s (cP)	100 至 140 ^{LMS}

固化材料的典型性能

粘合剂特性

在 22 °C 下固化 24 小时

压缩剪切力强度，ISO 10123:

钢针和钢领	牛顿/平方毫米	10
	(磅/平方英寸)	(1,450)

分离扭矩，ISO 10964:

M10 黑色氧化物螺栓和低碳钢螺母	N·m	8 至 22 ^{LMS}
	(磅英寸)	(70.8 至 194.7)

Prevail 扭矩，ISO 10964:

M10 黑色氧化物螺栓和低碳钢螺母	N·m	3 至 14 ^{LMS}
	(磅英寸)	(26.5 至 123.9)

一般信息

不建议在纯氧和/或富氧系统中使用本产品，也不应选择本产品作为氯或其他强氧化性物质的密封剂。有关本产品的安全处理信息，请查阅安全数据表 (SDS)。

如果在使用粘合前使用水洗系统清洗表面，则必须检查是否存在以下情况

清洗液与粘合剂的兼容性。在某些情况下，这些水清洗会影响固化和胶粘剂的性能。

通常不建议在塑料上使用本产品（特别是热塑性材料，因为可能会导致塑料产生应力开裂）。建议用户确认产品与此类基材的兼容性。

使用说：

装配

1. 为达到最佳效果，请使用Ailete®清洗溶剂清洗所有表面（外部和内部）并晾干。
2. 对于滑入式装配，在销钉前缘和轴环内侧涂抹粘合剂，并在装配过程中旋转以确保覆盖良好。
3. 对于压入式装配，应在粘接两个表面充分涂抹粘合剂，并以较高的压入速度进行装配。
4. 收缩装配时，应将粘合剂涂在销钉上，然后加热轴环，使其有足够的间隙进行自由装配。
5. 在对强度进行充分处理之前，不得干扰部件。

用于拆卸

1. 将组件局部加热至约 250 °C。趁热拆卸。

用于清理

1. 可用Ailete®溶剂浸泡和机械磨损（如钢丝刷）的方法清除固化产品。

Ailete材料规格^{LMS}

LMS 的日期为2025。每个批次的测试报告都有指定的属性。LMS 测试报告包括选定的质量控制测试参数，这些参数被认为适合客户使用的规格。此外，我们还采取了全面的控制措施，以确保产品质量和一致性。客户的特殊规格要求可通过爱乐特质量部进行协调。

存储

将产品存放在未开封的容器中，并置于干燥处。储存信息可在产品容器标签上标明。

最佳储存温度：8 °C 至 21 °C。储存温度低于 8 °C 或高于 28 °C 会对产品性能产生不利影响。从容器中取出的材料可能会在使用过程中受到污染。请勿将产品放回原容器。爱乐特公司不对受污染的产品或储存条件不符合要求的产品承担责任。如需更多信息，请联系当地技术服务中心或客户服务代表。

转换

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

请注意：

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息，包括产品的使用建议和应用，均基于我们在本技术数据表发布之日对产品的了解和经验。产品可能会有各种不同的应用，您所处环境中的应用和工作条件也不尽相同，这些都是我们无法控制的。因此，爱乐特不对我们的产品是否适合您使用的生产工艺和条件以及预期应用和结果负责。我们强烈建议您事先进行试验，以确认我们产品的适用性。与技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议相关的任何责任均被排除在外，除非另有明确约定，除非与我们的疏忽造成的死亡或人身伤害相关，以及与任何适用的强制性产品责任法规定的任何责任相关。

注意以下事项：

如果爱乐特仍需承担法律责任，无论法律依据如何，爱乐特的责任在任何情况下都不会超过相关交付的金额。

免责声明：

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息，包括产品的使用建议和应用，均基于截至本技术数据表发布之日我们对产品的了解和经验。因此，爱乐特不对我们的产品是否适合您使用的生产工艺和条件以及预期应用和结果负责。我们强烈建议您事先进行试验，以确认我们产品的适用性。与技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议相关的任何责任均被排除在外，除非另有明确约定，除非与我们的疏忽造成的死亡或人身伤害相关，以及与任何适用的强制性产品责任法规定的任何责任相关。

免责声明：

此处包含的数据仅供参考，相信是可靠的。我们无法控制他人的生产方法，因此对他人的生产结果不承担任何责任。用户有责任确定此处提及的任何生产方法是否适合用户的目的，并采取适当的预防措施，以保护财产和人身安全，避免在处理和在使用过程中可能涉及的任何危险。

爱乐特公司的产品。爱乐特公司明确声明不承担任何间接或附带损害赔偿，包括利润损失。此处对各种工艺或组合物的讨论不应被解释为这些工艺或组合物不受他人专利的支配，也不应被解释为爱乐特公司对可能涵盖这些工艺或组合物的任何专利的许可。我们建议每位潜在用户在重复使用应用之前，以本数据为指导对其进行测试。

