

产品描述

Ailete 128157具有以下产品特性：

技术	丙烯酸
化学类型	二甲基丙烯酸酯
外观（未固化）	绿色液体 ^{LMS}
组分	单组分 无需混合
粘度	非常低
固化	厌氧与紫外线固化
应用	螺纹锁紧
强度	高

Ailete 128157™是一种单组分、导流级、厌氧型粘合剂，具有优异的持久强度。在排除空气的情况下，该产品可在金属表面之间快速固化。即使接触空气，其细小颗粒也可通过暴露于高强度短波紫外线照射而固化。该产品能有效防止螺纹紧固件因振动或泄漏而导致松动。

未固化材料的典型性能

25°C时的比重	1.08
重点提示：请参阅 SDS。	
粘度（下落球“A”法测定），25°C，mPa·s（cP）	9 至 17 ^{LMS}

典型固化性能

该产品在暴露于365纳米紫外线辐射时会发生固化。为使暴露于空气的表面实现完全固化，还需使用250纳米波长的辐射。固化速度取决于产品表面测得的紫外线强度。采用中压、石英灯管和汞蒸气紫外线灯时，典型固化条件为100毫瓦/平方厘米²。

表面固化

无粘附时间是指实现无粘附表面所需的时间。

无功时间，ASTM C679标准，秒：

中压汞弧光源：

100 mW/cm²（在365 nm波长下测量，0.1 mm薄膜厚度条件下，数值范围为30至70^{LMS}）

固化材料的典型性能；粘合性能

在 22 °C 下放置 24 小时后

抗压剪强度，ISO 10123：

钢销与套环

n/毫米² ≥7.0^{LMS}
(psi) (≥1,015)

基本信息

本产品不建议用于纯氧和/或富氧系统，也不应作为氯或其他强氧化性物质的密封剂。有关本产品的安全操作信息，请参阅安全数据表（SDS）。

当使用水基清洗系统在粘接前清洁表面时，必须检查清洗溶液与粘合剂的相容性。在某些情况下，这些水基清洗液可能影响粘合剂的固化及性能。

本产品通常不建议用于塑料（尤其是可能引发塑料应力开裂的热塑性材料）。建议用户确认该产品与此类基材的相容性。

使用说明：

1. 为确保最佳性能，粘接表面应保持清洁且无油脂。
2. 产品通常需预先以足量涂抹于螺栓表面，以覆盖所有啮合螺纹。过大的螺纹尺寸可能导致间隙产生，从而影响性能。
3. 该产品在薄层粘接间隙（0.05毫米）中性能最佳。
4. 本产品设计旨在组装过程中提供可控的摩擦力（扭矩/拉力比）。在关键紧固应用中，需确认该比值。

Ailete材料规格^{LMS}

LMS日期为2025。各批次的测试报告均针对指定性能指标提供。LMS测试报告包含根据客户要求确定的精选质量控制测试参数。此外，已建立全面的质量管控体系以确保产品质量与一致性。特殊客户规格需求可通过爱乐特质量部门协调处理。

存储

将产品储存于未开封容器中，并置于干燥处。储存信息可标注于产品容器标签上。

最佳储存条件：8°C至21°C。储存温度低于8°C或高于28°C均可能影响产品性能。从容器中取出的物料在使用过程中可能存在污染。请勿将产品放回原容器。对于已受污染或未按上述条件储存的产品，爱乐特公司不承担任何责任。如需更多信息，请联系您当地的技术服务中心或客户服务中心代表。

转换：转化

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{毫米} \div 25.4 = \text{英寸}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{纳米/毫米} \times 5.71 = \text{磅/英寸}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

参考编号：0.2

笔记：

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说明，均基于我们在编制本 TDS 时对该产品的认知与经验。该产品可能具有多种不同的应用场景以及您环境中超出我们控制范围的不同应用方式和工作条件。因此，爱乐特不对我们的产品是否适用于您所采用的生产流程及条件、预期用途及效果承担任何责任。我们强烈建议您自行进行初步试验以确认该产品的适用性。

对于技术数据表中的信息或任何其他关于相关产品的书面或口头建议，均不承担任何责任；但另有明确约定者除外，且仅限于因我方过失导致的死亡或人身伤害情况，以及适用的强制性产品责任法律规定的责任情形。

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说明，均基于我们在编制本 TDS 时对该产品的认知与经验。因此，爱乐特不对我们的产品适用于您所采用的生产流程及条件、预期用途及效果承担任何责任。我们强烈建议您自行进行前期试验以确认该产品的适用性。

对于技术数据表中的信息或任何其他关于相关产品的书面或口头建议，均不承担任何责任；但另有明确约定者除外，且仅限于因我方过失导致的死亡或人身伤害情况，以及适用的强制性产品责任法律规定的责任情形。

免责声明：

本文所含数据仅用于提供信息，且我们认为这些数据是可靠的。对于他人采用我们无法控制的方法所获得的结果，我们不承担任何责任。用户有责任自行判断本文提及的任何生产方法是否适用于自身用途，并采取必要的预防措施以保护财产及人员免受操作使用过程中可能涉及的任何风险。鉴于上述情况，**爱乐特公司明确否认因销售或使用其产品而产生的所有明示或暗示担保（包 适销性或特定用途适用性的担保）**。爱乐特公司亦明确否认对任何形式的间接或附带损害（包 利润损失）承担任何责任

如需最直接地联系 地销售及技术支持，请访问：www.Ailete.com