



Ailete 121078圆柱形零件固持胶

2025

产品描述

Ailete 121078 具有以下产品特性:

技术	丙烯酸
化学类型	聚氨酯甲基丙烯酸酯
外观 (未固化)	绿色液体 ^{LMS}
荧光	在紫外线照射下呈阳性 ^{LMS}
组分	单组分 无需混合
粘度	中等, 触变性
固化	厌氧
应用	保留; 维持
强度	高

Ailete 121078 专为圆柱形配合部件的粘接设计, 尤其适用于需要在高温环境下保持强度的应用场景。该产品在紧密配合的金属表面之间无空气接触时即可固化, 能有效防止因冲击和振动导致的松动及泄漏。典型应用包括将齿轮和链轮固定于变速箱轴上, 以及安装在电动机轴上的转子上。

未固化材料的典型性能

25°C时的比重	1.15
重点提示 – 请参阅 SDS:	
粘度 (布鲁克菲尔德法测定, RVT, 25°C), 单位: mPa·s (cP):	
纺锤体4, 转速2.5转/分钟	9,500至18,000
纺锤体4, 转速20转/分钟	3,000 至 5,000 ^{LMS}

固化材料的典型性能粘附性能

在22°C下腌制15分钟	
压缩剪切强度, ISO 10123:	
钢销与套环	纳米/毫米² ≥10 ^{LMS} (psi) (≥1,450)

在22°C下发酵24小时	
压缩剪切强度, ISO 10123:	
钢销与套环	纳米/毫米² ≥20 ^{LMS} (psi) (≥2,900)

基本信息

本产品不建用于纯氧和/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材料 (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:

供组装使用

1. 为获得最佳效果, 请使用Ailete 清洁溶剂清洗所有表面 (内外部), 并待其完全干燥。
2. **对于滑动装配件**, 应在销钉前缘及套筒内侧涂抹粘合剂, 并在组装时采用旋转方式以确保充分覆盖。
3. **对于压配组件**, 需在两个粘接面上充分涂抹粘合剂, 并以高速压装方式进行组装。
4. **对于收缩装配组件**, 需将粘合剂涂覆于销钉表面, 随后加热套筒以形成足够的间隙以便自由组装。
5. 在达到足够的操作强度之前, 不得移动部件。

用于拆卸

1. 对组件施加约 ____ 的局部热量 250°C。加热状态下拆卸。

用于清理 作

1. 固化产品可通过同时浸入Ailete® 溶剂并使用钢丝刷等机械研磨工具去除。

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使用规范选定的质控测试参数。此外, 已建立全面的质量控制体系以确保产品质量与一致性。特殊客户规格要求可通过爱乐特质量部门协调处理。



存储

将产品置于未开封容器中，存放于干燥处。储存信息可标注于产品容器标签上。

最佳储存条件：2°C至21°C（1升包装应储存于2°C至8°C）。低

于2°C或高于28°C的储存环境可能影响产品性能。从容器中取出

的材料在使用过程中可能存在污染。请勿将产品放回原容器。

若产品已受污染或未按上述条件储存，爱乐特公司不承担任何责任。如需更多信息，请联系当地技术服务中心或客户服务中心。

换算公式： $(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ ； $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/密耳}$ ；

$\text{mm} / 25.4 = \text{英寸}$ $\mu\text{m} / 25.4 = \text{密耳}$ ； $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$ ； $\text{N/mm} \times$

$5.71 = \text{lb/in}$ ； $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$ ； $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$ ； $\text{N}\cdot\text{m} \times$

$8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$ $\times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$ $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$ $\text{mPa}\cdot$

s ； $\text{cP} = \text{cP}$

注：本技术数据表（TDS）中提供的信息（包括产品的使用建议及应用说明）均基于我们在编制本 TDS 时对该产品的认知与经验。该产品在实际应用中可能具有多种不同的用途、应用方式及工作环境条件，这些均超出我们的控制范围。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工况、预期应用场景及预期效果承担任何责任。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。除另有明确约定外，且不涉及因我方疏忽导致的死亡或人身伤害事故以及适用的强制性产品责任法规定的责任情形外，对于技术数据表中的信息或任何其他关于该产品的书面或口头建议均不承担相应责任。**若产品由爱乐特比利时有限公司、爱乐特电子材料有限公司、爱乐特荷兰有限公司、爱乐特法国技术股份公司及爱乐特法国股份公司交付，请特别注意以下事项：**若爱乐特仍需承担任何法律责任，其赔偿金额均不得超过相关交付产品的价值。**若产品由爱乐特哥伦比亚股份公司交付，则适用以下免责声明：**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是否适用于您所采用的生产流程、操作条件以及预期用途及效果承担责任。我们强烈建议您自行进行初步测试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。

