

# Ailete®

# Ailete® AA 3345™

被称为 Ailete® 3345™  
11 月 2016

## 产品描述

Ailete® AA 3345™ 具有以下产品特性:

技术	丙烯酸
化学类型	聚氨酯丙烯酸酯
外观 (未固化)	透明, 淡草色液体 <sup>LMS</sup>
荧光性	阴性
组成	单组分-不需混合
粘度	中
固化	紫外线光
固化方式	生产-快速固化
应用	粘接

Ailete®AA 3345™ 主要设计用于将玻璃与金属结合, 包括可能暴露于蒸汽灭菌条件的医疗设备。适用于一次性医疗器械的组装。

## ISO-10993

AISO 10993 测试协议是 Ailete®AA 3345™ 质量计划的一个组成部分。Ailete®AA 3345™ 符合 Ailete 的 ISO 10993 协议, 作为协助选择用于医疗器械行业的产品的手段。合规证书可在 Ailete 的网站或通过 Ailete 质量部门获得。

## 固化材料的典型性能

比重 @ 25 °C	1.0
闪点-见 SDS	
粘度, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
主轴 3, 转速 20 转	1,000 to 2,000 <sup>LMS</sup>

## 典型固化特性

Ailete®AA 3345™ 可以通过暴露于足够强度的紫外线和/或可见光来固化。通过暴露于 220 至 260nm 范围内的 UV 光来增强表面固化。固化速率和最终固化深度取决于光强度, 光源的光谱分布, 曝光时间和光必须通过的基底的光透射率。

## 脱粘时间

脱粘时间定义为获得脱粘的表面所需要的时间

脱粘时间, 秒:	
100 mW/cm <sup>2</sup> , 标准 @ 365 nm	20 to 60 <sup>LMS</sup>

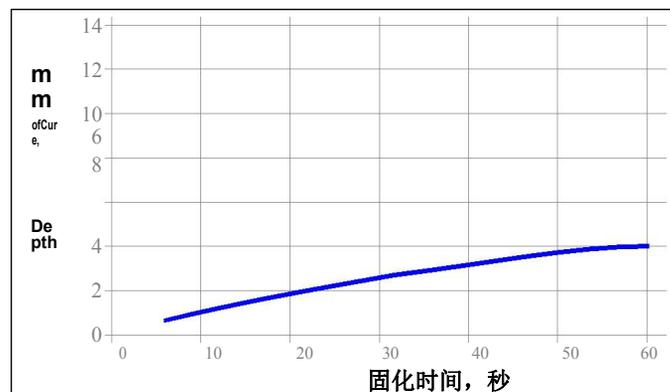
## 初固时间

初固时间定义为剪切强度达到 0.1 N/mm<sup>2</sup>所需要的时间

UV 固化时间, 玻璃, 秒:	
10 mW/cm <sup>2</sup> , 标准 @ 365 nm	15 to 25
100 mW/cm <sup>2</sup> , 标准 @ 365 nm	5 to 15
6 mW/cm <sup>2</sup> , 标准 @ 365 nm	20 to 60 <sup>LMS</sup>

## 固化深度 和光强关系 (365 nm)

下图显示了从在 15mm 直径的 PTFE 模具中形成的固化丸粒的厚度测量的在 100mW / cm<sup>2</sup> 下随时间的固化深度的增加。





**Ailete 材料规格 LMS**

2001年的4月23日, 每一批号产品的测试报告都标明产品的特性。LMS 测试报告中含有一些供客户使用参考的质检测试参数。此外, 我们也通过多种质量控制, 确保产品质量的一致性。特殊客户的要求可以由 Ailete Ailete 质量中心负责协调。

**贮存**

产品贮存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处。贮存方法在产品外包装上有所标注。

**理想贮存条件：8 °C 到 21 °C。如将该产品 贮存在低于 8 °C 或高于 28 °C 情况下，产品性质会受到不良影响。** 被取出包装盒外使用的产品有可能在使用中受到污染。为避免污染未用产品，不要将任何胶液倒回原包装内。本公司将不会对已受到污染的或上面已提及的贮存方法不恰当的产品负责。如需更多信息，请与当地的 Ailete 公司技术服务部或客户服务部联系。

**单位换算**

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

**免责声明****注：**

本技术数据表（本表）所示之信息，包括对产品使用及应用的建议，均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途，并因用途变化及不受我司掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此，Ailete 对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定，我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任，因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。

**若该产品由 Ailete Belgium NV, Ailete Electronic Materials NV, Ailete Nederland BV, Ailete Technologies France SAS and Ailete France SA 提供，则提请另注意如下事项：**

若 Ailete 被裁定应承担责任，无论基于何种法律依据，Ailete 承担的责任均

不超过该批交付产品本身的价值。

**若该产品由 Ailete Colombiana, S.A.S 提供，以下免责应予适用：**

本技术数据表（本表）所示之信息，包括对产品使用及应用的建议，均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。Ailete 对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定，我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任，但因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的强制性产品责任法所规定的责任不在此列。

**若该产品由 Ailete Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Ailete Canada, Inc. 提供，以下免责应予适用：**

本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采用

我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于

Ailete 公司明确声明对所有因销售 Ailete 产品或特定场合下使用 Ailete 产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，不承担责任。Ailete 公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方

面的损失都不承担责任。本文中所论述的各种生产工艺或化学成分都不能被理解为这些专利可以被其他人随便使用和拥有或被理解为得到了包括这些生产工艺和化学成分的 Ailete 公司的专利许可证。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。本产品受美国、外国专

利或专利应用的保护。

**商标使用**

除非另外说明，本文件中所有的商标均为 Ailete 公司在美国或其它地方专利和商标管理部门的注册商标。