

2018年4月8日

## 产品描述

Ailete<sup>™</sup> 产品3339是一种单组分，紫外和可见光固化胶，设计用于透明塑料至金属基材。

## 典型应用

粘合并将塑料密封至金属。

## 固化材料的性能

	典型值
化学类型	丙烯酸
出现	蓝色, 透明液体比重 1.07
粘度@ 25°C, mPa.s	3000
HAAKE粘度计, PK1, 2 恒定剪切速率@ 36 1 / s	

## 典型的固化性能

Ailete®产品3339可以通过用足够强度的紫外线和/或可见光照射来固化。为了在暴露于空气的表面上获得完全固化，220-260nm的UV辐射强度将加速表面的无粘性固化。固化速度和最终固化深度将取决于光强度，光源的光谱分布，曝光时间和基板的透光率。使用高压汞紫外灯在10mW / cm<sup>2</sup>和100mW / cm<sup>2</sup>的UV强度下测量以下数据。

注意：所引用的UV强度是使用OAI 306 UV测量仪在365nm处测量的。

## 粘合和Surface 固化时间

产品固定装置和表面固化的速度取决于固化条件。根据ASTM C679测量干表面时间。

强度 毫瓦/平方厘米 <sup>2</sup>	10	100
粘合时间, 秒	2	1
干燥的表面时间, 秒	不推荐	1

## 固化的深度

强度 毫瓦/平方厘米 <sup>2</sup>	100
深度 (固化时间30秒), 毫米	4.0

## 固化材料的典型特性

(使用高压汞光源在100mW / cm<sup>2</sup>下固化120秒)

## 物理性质

热膨胀系数ASTM E831, 预T <sub>g</sub> , /°C	70 x 10 <sup>-6</sup>
在T <sub>g</sub> 后, /°C	190 x 10 <sup>-6</sup>
导热系数ASTM E1530, W / m / k	0.14
硬度 (肖氏D), ASTM D2240	76
密度@ 25°C, g / cm <sup>3</sup>	1.13

收缩率, %	6.5
吸水率, ASTM D570, 25°C下24小时, %	1.0
玻璃化转变温度 (DMA), °C	41
	67
断裂拉伸强度, ASTM D882, N / mm <sup>2</sup>	16
%断裂伸长率, ASTM D882	120
模量, ASTM D882, N / mm <sup>2</sup>	430

## 固化材料的性能

(使用高压汞光源固化)

	典型值
拉伸强度, ASTM D2095, N / mm <sup>2</sup> 玻璃钢喷砂玻璃 (固化40s @ 100mW / cm <sup>2</sup> , 365nm UV) 剪切强度, ASTM D1002, N / mm <sup>2</sup> 聚碳酸酯 - 不锈钢, (固化20s @ 100mW / cm <sup>2</sup> , 365nm UV)	9.0
	5.6

## 典型的环境抗性

测试程序:

ASTM D2095

基质:

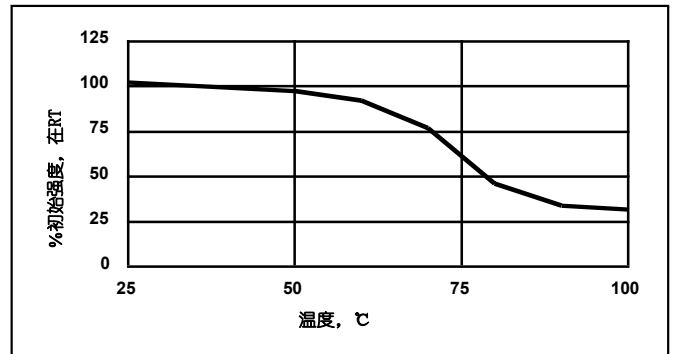
砂砾喷射粘接到玻璃固化的低碳钢针脚步

骤:

40秒@ 100mW / cm<sup>2</sup>, 365nm UV

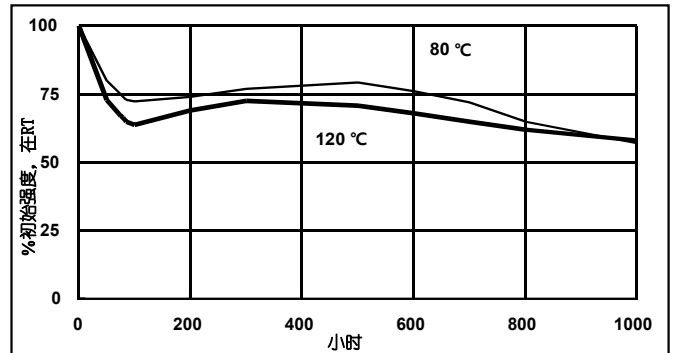
## 热力

在温度下测试。



## 热老化

在指定温度下老化并在23°C下测试。



**耐化学性/耐溶剂性**

溶剂	温度。	初始力量的%保留在		
		100小 时	500小 时	1000小 时
耐湿性, 90%RH。	40°C	150	140	
		2小时	24小 时	168小 时
开水		150		
异丙醇浸泡水浸泡	RT		110	
	50°C			130

**一般信息**

**本产品不推荐用于纯氧和/或富氧系统，不应选用氯或其他强氧化材料的密封剂。**

刺激眼睛，呼吸系统和皮肤。 包含丙烯酸。 与眼睛接触的情况下，用水冲洗十五分钟；得到医疗照顾。 皮肤接触后用大量肥皂和水清洗。

皮肤过度接触或反复接触可能会导致皮肤过敏。 如果出现皮肤反应，请停止使用并咨询医生。 为避免皮肤接触，请使用提供的涂药器喷嘴。 其他涂药器可从Ailete购买。

**让孩子远离物质。**

**有关本产品的安全处理信息，请查阅材料安全数据表 (MSDS)。**

**存储**

当产品存放在温度在10°C到27°C之间的凉爽干燥的地方时，可以获得最长的保质期。 为了防止污染未使用的产品，请勿将任何产品送回原装容器。 有关具体的保质期信息，请联系当地的技术服务中心。

**注意**

此处包含的数据仅供参考，并被认为是可靠的。 我们不能为其他人获得的结果承担责任，因为我们无法控制其方法。 用户有责任确定用户在此提及的任何生产方法的适用性，并采取可能建议的保护财产和人员免受可能涉及处理和使用的任何危害的预防措施。 鉴于上述情况，Ailete明确拒绝所有明示或暗示的担保，包括因销售或使用Ailete产品而导致的适销性或适用于特定用途的担保。 Ailete特别声明不承担任何形式的后果性或附带损害赔偿，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表示它们不受他人拥有的专利的控制或作为任何涵盖此类工艺或组合物的Ailete专利的许可证。 我们建议每位潜在用户在重复使用之前测试他提出的应用程序，并以此数据为指导。 本产品可能包含一项或多项专利或专利申请。

**Ailete®**