

描述

Ailete EA D609是一种卓越的环氧树脂配方，专为需要快速固化的低温或潮湿工业粘接应用而设计。这种超清晰、双组份、低粘度体系在室温下易于混合，适用于要求兼具快速室温固化、低收缩率及优异机械性能的高性能结构粘接应用。完全固化的Ailete EA D609是出色的电绝缘材料，并对蒸汽、气体、水、电化作用、石油燃料、盐溶液以及多种其他有机和无机化合物具有卓越的耐受性。

推荐基材：金属、酚醛塑料、聚酯、玻璃及玻璃纤维织物、硬板及林业产品、陶瓷、橡胶、砌体材料及其他建筑材料。

功能；特性

在室温下运行速度非常快。

无溶剂

易于混合

非常清晰

自调平

典型的未固化特性：	A部分	第 B 部分	混合
在 77°F、20 克重量条件下，保藏时间	--	--	5
颜色	清晰	清晰	清晰
粘度，cP	11，致：19,000	11，致：19,000	N/A
混合比例			
按重量计算	1	1	
按体积计算	1	1	

典型特性	典型值
抗拉强度 (psi) ， ASTM D 638标准	4200
硬度， 肖氏D法	75

电学性质	典型值
介电强度， ASTM D149标准， 单位：伏特/密耳	415

剪切强度 (psi) ， ASTM D 1002标准规定的蚀刻铝材料	典型值
固化时间表	测试温度°F
24 工作时效： 77小时	77
	1800

处理

混合： 本产品需在粘合前将两种组分充分混合。必须完全混合。

两种组分混合前的温度并非关键因素， 但应接近室温。

粘合

混合 - 散装： 将A组分（树脂）与B组分（固化剂）混合。

需保持正确的比例（1:1），充分混合直至颜色和质地均匀。上述比例也可用于测量更大体积的材料。建议在使用前立即混合粘合剂；混合过程中或完成后产生热量是正常现象。切勿混合超过半磅（约250克）的量，否则可能因过热导致混合后的粘合剂发生不可控分解；少量混合则可有效减少热量积聚。

混合 - 管： 将胶管放入正确的分配器中。使用新胶管时，请先取下盖子并挤出少量粘合剂，确保A部分和B部分均能顺利挤出；随后安装喷嘴并挤出约1-2英寸胶液后涂抹于待粘接部件表面。已部分使用的管应保持连接混合喷嘴的状态存放；如需重复使用，请更换旧喷嘴并丢弃旧喷嘴， 安装新喷嘴后继续挤出胶液。

粘合： 粘接表面应保持清洁干燥。涂布粘合剂后，需使粘接部件持续接触直至其达到处理强度。除非在固化过程中可能出现移动，否则无需固定部件。

固化： 完全固化需在77°F（约25°C）下保持24小时。Ailete EA D 609在77°F（约25°C）下处理10分钟即可达到所需强度（注：具体时间可能因粘接结构不同而有所差异）。

清理步骤： 在胶粘剂固化前，必须清除工作区域上的多余胶粘剂并粘合设备。许多常用溶剂和柑橘类清洁剂均适用于去除未固化的胶粘剂。请查阅供应商提供的关于溶剂安全正确使用的说明。

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。

如需了解该产品的安全处理信息，请参阅材料安全数据表（MSDS）。

存储

请将产品存放在未开封的容器中，置于阴凉干燥处。最佳储存条件为8至21摄氏度（46至70华氏度），此条件适用于长期储存。应避免长时间暴露于较高温度（超过28摄氏度）下，因长期处于高温环境可能对产品性能产生不利影响。如需获取具体的保质期信息，请联系您当地的技术服务中心。

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粘合方法, 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方式以及您所处环境中超出我们控制范围的不同粘合条件和工作环境。因此, 爱乐特不对我们的产品是否适用于您所采用的生产工艺及操作条件, 以及预期用途和效果承担任何责任。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:

本文所含数据仅用于提供信息参考, 且我们认为这些数据具有可靠性。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在处理和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 (包括适销性或特定用途适用性的担保)**。爱乐特公司亦明确不承担任何形式的间接或附带损害赔偿**责任, 包括利润损失**。本文对各种工艺或配方的讨论不应被解释为表明这些内容不受他人专利权约束, 亦非构成对可能涵盖此类工艺或配方的爱乐特公司专利的许可授权。我们建议每位潜在用户在重复使用前先测试其提出的粘合方案。使用时请以本数据为指导。本产品可能受一项或多项美国或外国专利或专利申请保护。

注意以下事项:

即使爱乐特仍需承担法律责任 (无论基于何种法律依据), 其责任金额在任何情况下均不得超过相关交付款项的总额。

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粘合方法, 均基于我们在编制本 TDS 时对该产品的认知与经验。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、预期应用场景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。

。

