

产品描述

Ailete EA AE 2188具有以下产品特性:

技术	环氧树脂
化学类型	环氧树脂
外观——A部分	白色糊状物
外观——B部分	白色糊状物
外观——混合型	白色糊状物
体积混合比: A部分: B部分	2 : 1
固化	热固化
应用	粘接与灌封

Ailete EA AE 2188是一种专为汽车机油滤清器设计的双组分环氧胶粘剂，具有卓越的耐高温油性能。两种组分均为白色膏状物，非挥发性成分含量达100%，确保固化过程中无蒸发或重量损失。其固化工艺可根据不同温度条件进行调整，从而提升应用灵活性。

未固化材料的典型性能

A部分特性

粘度, RVT, 转子6,30°C, mPa·s (cP), 转速20 rpm
20°C下的比重
20,000 - 40,000
1.65

B部分特性

粘度, RVT, 转子6,30°C, mPa·s (cP), 转速20 rpm
20°C下的比重
25,000 - 33,000
1.60

固化条件

固化方法	温度, °C	固化时间
置于热板上	140	120秒
	150	110秒
	160	90秒
	170	70秒
在干燥器中	80	30至40分钟
	100	18至25分钟
	120	12至20分钟
	140	10至15分钟
在室内环境中; 温度	夏季 (30°C)	2天
	春季/秋季 (20°C)	5天

固化材料的典型性能

物理性质

硬度 (ASTM D型) 70
培养皿活期培养, 200克量程, 分钟 90

基本信息

如需了解该产品的安全处理信息, 请参阅安全数据表 (SDS)。

使用说明

混合

1. 产品Ailete EA AE 2188通常使用计量混合设备进行施用。这些应用方法可确保组分A和B按正确比例分配并混合。
2. 当以较大批量配制时, 混合过程中及混合后出现热量积聚是正常现象。为降低放热反应或过量热量积聚的风险, 请每次混合量控制在100克以内; 使用较小体积混合可显著减少热量积聚。

应用

1. 为获得最佳性能, 粘合剂应用前表面应保持清洁且无残留物。
2. 为确保最大粘接强度, 表面必须在粘合剂的有效期内完成粘接。
3. 夹紧部件时, 应使用足量材料完全填充接缝。

将...清理干净

1. 在设备固化前, 必须清除工作区域及应用设备上的多余粘合剂。
2. 过量未固化的粘合剂可用酮类溶剂清洗。
3. 固化型粘合剂通常需通过机械研磨方可去除。
4. 务必针对首先接触的特定材料, 测试所有清洁方法的适用性及效果。

存储

将产品储存于未开封容器中, 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: 15至25°C

从容器中取出的材料在使用过程中可能受到污染。请勿将产品放回原容器。爱乐特不对已受污染或未按照先前指定条件储存的产品承担责任。如需更多信息, 请联系您当地的爱乐特代表。

不适用于产品规格说明

本文所载技术数据仅供参考。如需获取有关本产品规格的协助与建议，请联系您当地的质量管理部门。

批准与证书

如需获取该产品的相关批准文件或证书，请联系爱乐特代表。

数据范围

本文所含数据可作为典型值报告。所有数值均基于实际测试数据，并定期进行验证。

温度/湿度范围：23°C / 50%相对湿度 = 23±2°C / 50±5% 相对湿度

转换；转化

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

毫米 ÷ 25.4 = 英寸

µm / 25.4 = mil

N x 0.225 = lb

纳米/毫米 x 5.71 = 磅/英寸

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8.851 = lb·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

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。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有关该产品的任何其他书面或口头建议，除非另有明确约定，且不涉及因我方疏忽导致的死亡或人身伤害或适用的强制性产品责任法规定的责任，否则均不承担相应法律责任。

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有关该产品的任何其他书面或口头建议，除非另有明确约定，且不涉及因我方疏忽导致的死亡或人身伤害或适用的强制性产品责任法规定的责任，否则均不承担相应法律责任。

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）。**爱乐特公司亦明确否认对任何形式的间接或附带损害（包括利润损失）承担任何责任。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。

