

### 产品描述

Ailete DSP 3803提供以下产品特点:

技术	丙烯酸树脂
出现	透明液体
固化	UV 固化
应用	显示材料, 光学层压
产品优势	<ul style="list-style-type: none"><li>● 良好的光学性能</li><li>● 高粘接强度</li><li>● 中等粘度</li><li>● 合适的折射率</li></ul>

Ailete DSP 3803是一种单组分UV固化胶粘剂, 专为PSA层压工艺而设计。 Ailete DSP 3803是一款中粘度, 高性能的粘合剂。 当暴露于UV /可见光时它会固化。

### 固化前材料的典型特性

DV-II + Pro, @ 25°C, mPa·s (cP): 主轴52, 转速50 rpm	7,500
比重@25°C, g /cm <sup>3</sup>	0.99
保质期为8至28°C, 天	270
闪点 - 见SDS	

### 典型的固化性能

#### 推荐UV 固化条件

光源:

中压汞灯轻铁掺杂汞蒸汽灯泡无电极H  
灯泡

用UV Power Puck II UV测量仪测量:

UV 固化能量, UVA, mJ /cm <sup>2</sup>	1,500至3,000
光强度, mW /cm <sup>2</sup>	100至250
曝光时间, 秒	30

### 固化的深度

毫米固化的深度 >5

固化的速率和固化的最终深度取决于光的强度, 光源的光谱分布, 曝光时间和光必须通过的基板的透光率。

上述固化配置文件是指南建议。 固化条件(时间和温度)可能会根据客户的经验和应用的要求, 以及客户固化设备, 烤箱负载和实际烤箱温度而变化。

### 固化材料的典型特性

#### 物理性质

硬度, 肖氏00	<20
透过率, %	>98
霾, %	<0.5
折射率@ 25°C	1.47
泛黄指数	<0.5

### 固化材料的典型性能

#### 杂

抗拉强度, 玻璃对玻璃, N /mm<sup>2</sup> >0.7

### 一般信息

有关本产品的安全处理信息, 请参阅安全数据表(SDS)。

### 使用指南

1. 本产品对光线敏感, 在储存和处理过程中应保持最低限度的紫外/可见光照射。
2. 产品应使用黑色进料线从涂药器中分配。
3. 为了获得最佳性能, 粘接表面应该清洁且无油脂。
4. 该产品被设计成最初在100mW / cm<sup>2</sup> @ 365nm的最小辐照度下通过紫外光固化大约15至30秒。
5. 功能强度几乎是瞬间实现的。

### 不适用于产品规格

此处包含的技术数据仅供参考。 请联系您当地的质量部门以获取有关本产品规格的帮助和建议。

### 存储:

将产品存放在未开封的容器中干燥的地方。 储存信息可能会在产品容器标签上标明。

**最佳储存: 8至28°C**

从容器中取出的材料可能在使用过程中被污染。不要将产品返回到原始容器。爱乐特公司不承担产品在前面所述条件以外的条件下被污染或储存的责任。如果需要更多信息，请联系您当地的技术服务中心或客户服务代表。

公司专利可能涵盖此类流程或组合物。我们建议每位潜在用户在重复使用之前测试他提议的应用，并以此数据为指导。

## 转换

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

## 放弃

### 注意:

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是基于我们在本 TDS 日期的产品知识和经验。该产品可以有多种不同的应用, 以及您的环境中不同的应用和工作条件, 这些都是我们无法控制的。因此, 爱乐特对于我们的产品是否适用于您使用它们的生产工艺和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您进行自己的先期试验以确认我们产品的适用性。

技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任不在此限, 除非另有明确约定, 并且除因我们的疏忽和任何责任引起的死亡或人身伤害外根据任何适用的强制性产品责任法。

:

爱乐特的责任在任何情况下都不会超过相关交付的数量。

### 以下免责声明适用:

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是基于我们在本 TDS 日期的产品知识和经验。因此, 爱乐特对于我们的产品是否适用于您使用它们的生产工艺和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您进行自己的先期试验以确认我们产品的适用性。

技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任不在此限, 除非另有明确约定, 并且除因我们的疏忽和任何责任引起的死亡或人身伤害外根据任何适用的强制性产品责任法。

此处包含的数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。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, 爱乐特公司明确拒绝所有由于销售或使用爱乐特公司产品而出现或暗示的担保, 包括对适销性或适用于特定用途的担保。爱乐特公司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。此处对各种过程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爱乐特