

产品描述

Ailete3780提供以下产品特性:

技术	丙烯酸
出现	透明, 绿色液体
固化	紫外线 (UV) 光
应用	密封胶
典型的装配应用	LCD端部密封

Ailete 3780是一种单组分, 用于LCD端部密封应用的UV光固化密封胶。

固化前材料的典型特性

粘度@ 25°C, mPa·s (cP) :

Brookfield - RVT主轴5, 转速20 rpm	11,000
Haake, PK. 2°, 36 s时的恒定剪切力 ¹	11,000

典型的紫外线照射

光源和条件

高压汞紫外灯	
紫外波长, nm	365
光强度, mW /cm ²	100
曝光时间	20
在220至260纳米波长, 秒的粘着时间	8
固化深度, 毫米	1.9

Ailete 3780可以通过用足够强度的紫外线照射来固化。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。

所引用的UV强度使用USHIO UIT-101 UV测量仪测量。

固化材料的典型特性

物理性质:

硬度, 肖氏D, ASTM D2240	73
热膨胀系数ASTM E 831:	
@30°C, ppm /°C	145
玻璃化转变温度, DMA, °C	92
吸湿性, ASTM D570, %:	
24小时 @ 25°C	1.5

电气特性:

介电强度, ASTM D149, kV / mm	18
介电常数/损耗, ASTM D150:	
@ 10KHz	3.5/0.02
@ 1MHz	3.3/0.03
@ 10MHz	3/0.04
体积电阻率, ASTM D257, 欧姆厘米	2.8×10 ¹⁵
表面电阻率, ASTM D257, 欧姆	3.5×10 ¹⁵

固化材料的典型性能

杂

拉伸强度, ASTM D2095	
固化100mW /cm ² @ 365nm, 40秒的样品:	
砂砾喷射到玻璃的低碳钢针	N /mm ² 10 (psi) (1,450)
和铝钉的强度, ASTM D3000	
固化6 mW /cm ² @ 365 nm, 300秒的样品:	
砂砾喷射铝六角按钮玻璃	N/mm ² 88 (psi) 的 (12,763)

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性物质的密封胶。

眼睛刺激性, 刺激皮肤和皮肤敏化剂。包含丙烯酸。与眼睛接触的情况下, 用水冲洗至少15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和皮肤过敏。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。

皮肤过度接触或反复接触可能会导致皮肤过敏和皮肤过敏。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获得

让孩子远离物质

有关本产品的安全处理信息, 请参阅安全数据表 (SDS) 。

存储:

储存在干净, 干燥的原装容器中。 储存信息可能会在产品容器标签上标明。 可用保质期可能会因应用的方法和储存条件而异

最佳储存: 10至27°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 公司不承担在前面所述条件以外的条件下被污染或储存的产品的责任。 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。

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。

转换

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV} / \text{mm} \times 25.4 = \text{V} / \text{mil}$$

$$\text{mil} / \text{mm} = 25.4 \text{ 英寸}$$

$$\text{寸} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N} / \text{mm} \times 5.71 = \text{磅} / \text{英寸}$$

$$\text{寸} \times 145 = \text{N} / \text{mm}^2$$

$$\text{MPa} = \text{N} / \text{mm}^2$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 8.851 = \text{lb} \cdot \text{in}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 0.738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$$

$$\text{N} \cdot \text{mm} \times 0.142 = \text{oz} \cdot \text{in}$$

$$\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$$

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。

注意以下事项:

如果爱乐特承担责任, 无论法律如何, 爱乐特的责任在任何情况下都不会超过相关交付的数量。

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。

免责声明:

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, 爱乐特 公司明确拒绝所有明示或默示的担保, 包括因销售或使用爱乐特 公司产品而导致的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间接或附带损害赔偿, 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可涵盖此类工艺或组合物的爱乐特 公司专利的许可证。 我们建议每位潜在用户在重复使用前测试他提出的应用, 并以此数据为指导。 本产品可能包含一项或多项美国或外国专利或专利申请。

要获得最直接的本地销售和技术支持, 请访问: www.Ailete.com/