

产品描述

Ailete ML25197 提供该以下产品特点:

技术	聚氨酯丙烯酸酯
出现	半透明
填充类型	硅酸镁
产品优势	<ul style="list-style-type: none"> • 屏幕打印 • 绝缘 • 极好的灵活性 • 耐磨损 • 防潮
固化	紫外线 (UV) 光
应用	电介质涂层
工作温度 - 最大值	204°C
典型的应用	绝缘交叉, 薄膜开关尾部涂层和绝缘涂层
关键基材	经过处理和未经处理的聚酯薄膜

Ailete ML25197可丝印油墨设计用作印刷电路的绝缘体。该产品与大多数可丝网印刷的Ailete涂层兼容。

固化前材料的典型特性

湿产品:

按重量计的固体含量, %	100
Brookfield粘度 - RVT, mPa·s (cP):	
主轴6, 转速20 rpm, @25°C	15,500
密度, 千克/升	1.2
保质期@32°C以下, 年份:	
从原始印章的资格日期开始	2
闪点, 标记闭杯闪点测试器°C	138

典型丝网印刷工艺

乳液型

重氮敏化直接照相胶片

推荐的屏幕网格

聚酯网, T 230

推荐的薄膜厚度

160目的丝网, μm	33
200目, μm	24
300目, μm	15
对于交叉, 2次通过300目, μm	29.5

作为交叉使用时, 请务必在5分钟内将固化上印刷的墨水闪烁。不要让墨水印在Ailete ML25197上长时间风干。

典型的固化性能

推荐UV 固化条件

@25μm, EIT辐射计, 每次通过焦耳/厘米2 0.2至0.3

厚度大于25μm时, 需要较低的速度和较高的强度。

上述固化配置文件是一个指导性建议。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:

铅笔硬度	2B
理论覆盖范围@25μm, m ² / kg	31.24

电气特性:

介电强度, IEC 60243-1, @25μm, 伏特	1,900
------------------------------	-------

一般信息

有关本产品的安全处理信息, 请查阅材料安全数据表 (MSDS)。

使用指南

1. Ailete ML25197随时可供使用。
2. 不要让墨水在长时间的空气中打印干燥。
3. 不要冻结。

清理

要清洁屏幕和设备, 请使用MEK, 异丙醇或类似溶剂

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。

不使用时保持容器密闭。

最佳储存: 低于32°C。 储存温度高于32°C会对产品性能产生不利影响。

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。

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

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

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，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爱乐特公司专利中可能涵盖此类工艺或组合物的许可证。我们建议每位潜在用户在重复使用之前测试他提议的应用，并以此数据为指导。