

产品描述

Ailete EDAG PD 038 E&C提供以下产品特性:

技术	丙烯酸树脂
出现	半透明
产品优势	<ul style="list-style-type: none"> ● 非导电 ● 屏幕打印 ● 优异的附着力 ● 高剥离强度 ● 快速UV 固化 ● 可在高纵横比下打印点
固化	紫外线 (UV) / 可见光
应用	电介质涂层
工作温度 - 最大值	175°C
典型的装配应用	用于数字化仪的点间隔器, 电脑触摸面板, 掌上触摸屏和用于铜蚀刻电路的Spacer
关键基材	ITO溅射聚酯薄膜, 铜电路, 玻璃和金属基材

Ailete EDAG PD 038 E&C电介质油墨用作ITO溅射聚酯薄膜上的点间隔物。该产品不能很好地粘附在未经印刷处理的非ITO溅射聚酯薄膜上。

固化前材料的典型特性

固体含量, %	100
粘度, Brookfield, mPa·s (cP):	
主轴6, 转速20 rpm, @25°C	20,000
密度, kg /cm ³	1,090
保质期 (自签章之日起):	
天数低于60°C	365

典型丝网印刷工艺

推荐的薄膜厚度

聚酯屏幕, μm

@ 32 T	50至75
@ 64 T	33
@ 80 T	23至25

乳液型

重氮敏化直接照相胶片

推荐刮刀

聚氨酯, 硬度计	60至75
----------	-------

建议的屏幕类型

聚酯丝网, T	32至80
---------	-------

印刷设备类型

手册	
半自动	

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	0.3至0.6
---------------------------	---------

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

覆盖范围@10μm厚度, 平方米/公斤	85
附着力, 等级:	
50μm厚的ITO膜	5B

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. 每次使用前搅拌Ailete EDAG PD 038 E&C。
2. 使用前请将产品置于室温。

清理

要清洁屏幕和设备, 请使用甲基乙基酮 (MEK), MIBK, 异丙醇或类似溶剂

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: 低于60°C。高于60°C的储存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

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

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。

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。