

丝印和移印油墨

技术说明书 02/2022 V2

MJKA: 单组份溶剂型油墨，
适于印刷预处理或未处理的 PP。

半光，高遮盖，慢干，适用于丝印或移印。

MJKB: 单组份溶剂型油墨，适于印刷 PC、ABS、
PMMA、PET 和尼龙织物等基材。

高光、高遮盖、柔韧性佳，适用于丝印或移印。

应用领域

基材

MJKA 系列适用于以下基材：

- 未预处理的 PP
- 预处理的 PP

通常来说，基材不需要通过火焰、电晕或者喷涂底漆就能印刷 MJKA 油墨。某些 PP 料表面可能含有残余的润滑油，建议客户正式印刷前进行测试，针对印刷后是否影响附着力来确定是否需要基材表面进行印前清洁。

MJKB 系列适用于以下基材：

- 聚碳酸酯 PC
- 聚酯 PET
- 亚克力 PMMA
- ABS
- 尼龙织物

由于不同生产厂商及生产批次的基材表面性能不同，建议正式生产前对基材进行产品测试。

使用领域

MJKA 是一款半光且慢干的丝印/移印油墨，出色的附着力使得产品可以印刷在多种预处理/未预处理的 PP 基材上。MJKA 采用高耐晒颜料，有抗化学溶剂功能。当产品完全干燥后，墨层具有良好的抗性和优秀的柔韧性。

MJKB 是一款高光油墨，能紧密附着于各种底材上，特别是尼龙织物及无纺布等。

MJKB 还适于印刷塑料基材，颜色具有出色遮盖力以及遮光效果。适合工业应用，良好的印刷适性，不易堵网。可做双组分产品应用，以达到最佳的附着力和耐性。

产品特性

干燥

MJKA 表干时间需约 3-5 分钟，为了保证附着力，推荐固化条件为 120°C/30s 或者 80°C/120s。根据不同的应用和不用的基材适当延长干燥时间。

MJKB 采用移印工艺时自然表干时间为 2-3 分钟，做丝印时自然表干时间为 30-45 分钟 (需视承印物以及墨层厚度而定)。在 80°C 时干燥时间为 15-30 分钟，罩印后产品干燥时间会有所延长。

在印刷后 24 小时，待墨层完全干燥后产品才具有最佳附着力和耐抗性。

上述干燥时间根据不同的基材、钢板深度、墨层厚度、干燥条件以及使用的助剂不同而有所差异。如果是多色套印或者正反面都有印刷的情况，需要延长干燥的时间。

颜色范围

MJKA 基础色

MJKA 920	柠檬黄
MJKA 924	中黄
MJKA 926	橙色
MJKA 930	朱红
MJKA 936	品红
MJKA 952	群青蓝
MJKA 956	亮蓝
MJKA 960	蓝绿
MJKA 962	草绿
MJKA 970	白色
MJKA 980	黑色
MJKA 910	光油

MJKB 基础色

丝印和移印油墨

技术说明书 02/2022 V2

MJKB 021	中黄
MJKB 022	橘黄
MJKB 059	蓝
MJKB 067	绿
MJKB 070	白
MJKB 073	黑
MJKB 904	光油

助剂

MJKA

TSP 101	标准稀释剂 (15%-20%)
TS 104	标准稀释剂 (15%-20%)
TR 102	慢干剂 (15%-20%)
MH 4	硬化剂 (10%, 使用时间约 4-6 小时)
AE 1	抗静电助剂 (0 -15%)
AP 1	底涂剂
NT 1	清洗剂

MJKB

TS 103	慢干稀释剂 (10%-15%)
TS 102	特慢干稀释剂 (10%-15%)
TSP 101	标准稀释剂 (10%-20%)
MH 1	硬化剂 (10%, 使用时间约 6-8 小时)
MH 4	硬化剂 (10%, 使用时间约 4-6 小时)
H 4	硬化剂 (10%, 使用时间为 6-8 小时)
AE 1	抗静电助剂 (0-15%)
AP 1	底涂剂
NT 1	清洗剂

助剂可应用于 MJK 所有系列产品，根据不同的印刷速度和印刷工艺，以及不同产品的应用领域，选用合适的助剂，同时添加适当比例的稀释剂。MJKB 采用移印工艺时，稀释剂添加比例为 30-40%。

印刷参数

可使用的网目：90T-165T

移印钢板深度：18-25 μm

保质期

保质期取决于产品配方，产品的反应性，以及存储条件。未开封的产品存储于 15-25°C 暗室内保质期如下：

- MJKA 基础色：1 年
- MJKB 基础色：3 年
- 抗静电剂：1 年
- 硬化剂/底涂剂：2 年
- 稀释剂：5 年

备注

Masia® 产品技术资料信息是根据我们现有知识，通过测试和验证得出的。因印刷工艺和周围环境对油墨产品的应用效果有较大影响，所以以上信息仅供参考，以介绍和宣传我司产品为目的，不作为产品及其应用的保证。

因此，您必须用我们所供应的产品亲自进行试验，以证实我们所供应的产品能够满足您在操作过程及使用上的需要。针对特殊应用，产品的选择及测试完全由客户独立承担一切责任。任何赔偿损失的要求都应只限于我们所供应货物的价值范围内，并且在您使用的过程中，任何或全部由于故意或严重疏忽所造成的损坏，将不属于我们的责任范围。

更多信息

以上技术信息仅针对 MJKA, MJKB 系列产品，更多 Masia® 创新产品，敬请期待。

Masia®, 德国品质，为中国制造！

最新产品信息，敬请关注玛莱宝亚洲微信公众号

