

单组分溶剂型油墨，适用于 PC、ABS、PMMA、PET 和诸如尼龙等面料。

高光泽度，遮盖力出色，柔韧性好，适用于丝网印刷和移印。

应用领域

基材

MJKB 系列油墨适用于以下基材：

- 聚碳酸酯 PC
- 聚酯 PET
- 亚克力 PMMA
- ABS
- 各类面料
- 聚酯纺织品

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。

使用范围

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 适用于软质塑料基材，并且遮盖力出色。适用于各种工业应用。根据不同的基材种类和生产要求，可以在印刷前将固化剂添加到油墨中。在大部分情况下，使用固化剂会提升油墨的附着力和耐性。

特性

干燥

干燥特性可以根据特定应用（丝网或移印），通过助剂进行调整。

以下干燥时间供参考：

移印：

自然表干：20°C / 2-3 分钟

完全干燥：20°C / 24 小时或 80°C / 15-30 分钟

丝网印刷：

自然表干：20°C / 30-45min

完全干燥：20°C / 24 小时或 80°C / 15-30 分钟

请注意，多色套印并添加固化剂时，干燥

速度会减慢。

上述干燥时间根据基材、钢板的深度、墨层厚度、温度和使用的助剂而有所不同。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。

附着力

MJKB 油墨在经处理的耐水纺织面料上可展现出出色附着力及高柔韧度。但有部分面料由于含有防水剂，可能会影响油墨附着力，这问题甚至在印刷后一段时间仍会存在。

为使油墨具有最佳附着力，建议使用前在油墨加入固化剂。当对油墨遮盖力要求较低时，可通过加入稀释剂加强油墨渗入面料的效果，有助于进一步加强油墨附着力。

在某些情况下，油墨与承印物不兼容会导致印刷处的撕裂强度减弱，特别是在轻薄面料上印刷未加固化剂的油墨时情况更为严重

耐水洗色牢度

未加固化剂的油墨可通过 40°C 耐水洗色牢度测试（ISO 第一项测试）。

已加固化剂的墨可分别通过 60°C 和 95°C 耐水洗色牢度测试

（I.S.O.第三以及第四项检测）。

洗水牢度主要取决于面料的类型和油墨有否加入了固化剂。

用于工服和徽章

加固化剂的 MJKB 油墨可用于生产耐工业高温洗涤的工作服转印标及徽章。

用于运动服装转印

MJKB 油墨当印上防升华银及合适的转印胶水，可用于热升华转印运动服，例如运动 T 恤，骑行服等。

颜色范围

基础色

MJKB 021	中黄
MJKB 026	浅黄
MJKB 031	猩红
MJKB 033	品红
MJKB 035	亮红
MJKB 036	橘黄
MJKB 055	紫罗兰色
MJKB 057	蓝
MJKB 067	绿
MJKB 070	白
MJKB 073	黑
MJKB 904	光油

助剂

TSP 101	标准稀释剂(10%-20%)
TS 102	特慢干稀释剂(10%-15%)
TS 103	慢干稀释剂(10%-15%)
MH 1	固化剂(10%, 可使用时间约 6-8H)
MH 4	固化剂 (10%, 可使用时间约 4-6H)
H 4	固化剂 (10%, 可使用时间约 6-8H)
AE 1	抗静电剂 (0 -15%)
NT 1	清洁剂

固化剂对湿度很敏感，应始终储存在密封容器中。使用前，必须将固化剂添加到油墨中并均匀搅拌。油墨/固化剂的混合物不可储存，必须在可使用时间内进行加工。将稀释剂添加到油墨/固化剂混合物中以调整粘度。稀释剂的选择和添加量在很大程度上取决于当地的气候和印刷速度。当 MJKB 用于移印时，建议添加 30-40% 的稀释剂。

印刷参数

可使用的网目： 90T-165T
移印钢板深度： 18~25µm

保质期

Page 2/2

Marabu GmbH & Co. KG · Phone: +49-(0)7141-691-0 · info@marabu-inks.com · www.marabu-inks.com

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：

- MJKB 基础色 3 年
- 抗静电剂/底涂剂： 3.5 年
- 硬化剂： 2 年
- 稀释剂： 5 年

备注

Mara® 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局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 MJKB 系列产品，更多系列产品，敬请期待。

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



Vers. 2
2023
July

Marabu