

单组份溶剂型油墨，适用于未处理和预处理的 PP 材质

缎光，遮盖力好，慢干，适用于丝印和移印

应用领域

基材

Mara® MJKA 适用于以下基材：

- 经过预处理或未处理的聚丙烯 (PP)

一般来说，PP 基材可以直接用 MJKA 印刷，无需对基材进行火焰/等离子预处理或底漆。由于生产工艺的原因，一些聚丙烯材料表面可能存在润滑剂残留，这可能导致墨层的附着力降低。在这种情况下，请确认是否可以预清洁就进行印刷。

由于上述基材的适印性在个别情况下可能会有所不同，因此必须进行初步试验以确定其是否适合预期用途。

使用范围

MJKA 是一种缎光、慢干的丝印/移印油墨，良好的附着力使产品能够在多种预处理或未处理的 PP 基材上打印。

MJKA 适合 PP 基材应用。MJKA 系列采用了高抗褪色的颜料。经过彻底固化后，墨水膜具有出色的附着力，耐磨、耐刮，并且对化学品具有耐性。墨层具有非常好的柔韧性。

特性

固化

固化特性可以根据具体应用（丝印或移印），通过助剂进行调整。

可以假设以下固化条件：

移印: 120°C /30s or 80°C /120s

丝印: 120°C /30s or 80°C /120s

由于树脂的特性，印刷后不建议自然风干。

请注意，当进行叠印并添加固化剂时，固化速度会变慢。

上述固化条件因底材、钢板深度、墨层厚度、温度及助剂而异。在多色印刷或正反

面印刷的情况下，固化时间通常会变长。

用作双组份油墨

根据基材和使用需求，可以在印刷前加入固化剂。使用固化剂时，加工和固化温度不得低于 15°C，否则可能对油墨造成不可逆的损害。印刷后数小时内请避免接触高湿度环境，因为固化剂对湿度敏感。

耐抗性

完全固化后，墨层表现出出色的附着力以及耐磨、耐刮和耐化学性。

使用固化剂后，上述抗性会进一步提升。

颜色范围

基础色

- 920 柠檬黄
- 924 中黄
- 926 橘色
- 930 朱红
- 936 品红
- 952 群青蓝
- 956 亮蓝
- 960 蓝绿色
- 962 草绿
- 970 白色
- 980 黑色
- 910 罩印光油

助剂

- TSP 101 稀释剂 (15%-20%)
- TS 104 稀释剂 (15%-20%)
- TR 102 慢干稀释剂 (15%-20%)
- MH 4 固化剂 (10%, 使用期 4-6H)
- AE 1 防静电剂 (0 -15%)

AP1 底漆

NT 1 清洁剂

固化剂对湿度敏感，必须始终密封保存。临使用前，必须将固化剂加入油墨中并均匀搅拌。添加了固化剂的油墨不可储存，必须在使用期内使用。

在油墨/固化剂混合物中加入稀释剂以调节黏度。稀释剂的选择和添加量很大程度上取决于当地气候和印刷速度。

印刷参数

- 网目：90T~165T
- 钢板：18~25µm

保质期

保质期很大程度上取决于油墨的配方/反应性以及储存温度。未开封的原装油墨容器存放在 15-25°C 的避光环境中时，保质期如下：

- 基础色: 2 年
- 抗静电剂/底漆: 3.5 年
- 固化剂: 2 年
- 稀释剂/清洁剂: 3 年

环境温度最多只能低于此值一次，最长 2-3 天。在不同条件下，尤其是其他储存温度下，保质期会缩短。在这种情况下，玛莱宝提供的保质期是无效的。

注意

我们的技术建议，无论是口头、书面还是通过测试试验，都基于我们当前掌握的对该产品的知识，并以此来告知用户我们的产品信息及用途。这并不意味着产品的某些特性或它们对每种应用的适用性是得到完全确定的。

因此，您必须用我们所供应的产品亲自进行试验，以确认我们所供应的产品是否满

足您在操作过程及使用上的需要。上述信息基于我们的经验，不以设立规范为目的。本技术数据表中描述的所有特性仅指“颜色范围”标题下列出的标准产品，在按照其预期用途进行加工，并且仅在与推荐的助剂一起使用时成立。针对特殊应用，墨水的选择及测试完全都是客户承担责任。任何赔偿损失的要求都应该只局限于我们所供应货物的价值，并且在您使用时，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 系列产品，更多创新产品，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

