

Maqua® Tex MAXT

Maqua® Color MACTX



专为运动服和无触感纺织品印刷而开发的水性转印油墨。

出色的遮盖力，高弹性，优异洗水性能并完全符合 **Oeko-Tex 100** 要求。

Vers. 1
2021
11. Oct

应用领域

使用范围

Maqua® Tex MAXT/Color MACTX 适用于多数针织和梳织 T 恤，运动衫，运动服，流行时装，徽章，帽子，旅行包，鞋类。

布料

适用于大部分普通天然面料和化纤布料。例如，纯棉，棉与涤纶混纺布料，多种化纤布料。在绝大多数升华布料上可使用 Maqua® Tex MAXT-LBB 防升华黑。

面料

Maqua® Tex MAXT 适合水性油墨专用的 PET 转印胶片或转印纸。

干燥

在叠印时请确认下层油墨完全干燥。为了使油墨能完全固化，应避免过高的干燥温度或过短的干燥时间，以此确保没有任何水分残留在油墨层中。

墨层的厚度，图像尺寸，颜色差异，干燥设备和面料等因素都有可能影响干燥的效果。通常来说，如使用隧道烘干机，温度需设置在 70-100°C，维持 60 秒至 2 分钟；如使用全自动栅盘式干燥机，温度需设置在 60-70°C，维持 30-45 分钟。

为了使印件达到最佳印洗性能，建议烘烤温度需达热熔粉的熔化温度，维持 1-3 分钟。

特性

调墨

印刷前应先将油墨充分搅拌。

为了达到最佳耐抗性，油墨在使用之前需要加入固化剂。估计印刷所需油墨量，按建议比例将油墨与固化剂混合。

添加过固化剂的油墨会发生化学反应，添加固化剂后油墨的使用期限为 6-8 小时。如果超过使用期限，尽管油墨外观没有明显的变化，但其附着力和物理、化学抗性将会降低，所以必须将超过使用期限的油墨废弃。

稀释

油墨可直接印刷。如需稀释，最多可添加 5% 纯净水。在较热的车间，可添加缓干剂以实现最佳的印刷效果和网印稳定性。

清洗

网版及用具可用水清洗。对于已经干透的油墨，需使用溶剂进行清洗。避免将溶剂直接加入油墨中。

水洗牢度

水洗牢度取决于热熔粉及胶水和布料的选用。一般来说，Maqua® Tex MAXT 油墨系列可以通过 50 次标准耐家庭洗涤牢度测试的要求。

与所有关于转印的建议一样：必须确认客户提供布料与油墨的匹配性。由于布料之间存在差异，甚至同一种面料的批次之间也存在差异，因此在正式量产之前有必要进行全面的兼容性测试。

请注意基料中的水分会影响最终转印效果（布料可吸收 30% 的水分）。

Maqua® Tex MAXT

Maqua® Color MACXT



颜色范围

Maqua® Tex MAXT

主要色系

170	白色
904	调墨油
971	白色
409	透明基油
LBB	防升华黑

荧光及金属色系

320	荧光黄
323	荧光橙
331	荧光红
333	荧光粉红
336	荧光洋红
364	荧光绿
191	银
193	金

热熔粉

P	热熔粉
PS	高拉力热熔粉
PLT	低温热熔粉
PDB	低渗色热熔粉
PHW	高耐水洗热熔粉

	熔化温度	转印温度	耐水洗性能
P	130°C	140 - 150°C	40-60°C
PS	120°C	130 - 150°C	60°C
PLT	120°C	130 - 140°C	60°C
PDB	125°C	135 - 140°C	60°C
PHW	150°C	155 - 165°C	60-90°C

热熔胶水

A	转印胶水
ALT	低温转印胶水
ATC	耐水洗转印胶水

	耐水洗	转印温度	产品描述
A	40-60°C	140-150°C	高性价比的通用型产品
ALT	40-60°C	130-140°C	高拉力及优异耐水洗性能
ATC	60-90°C	155-165°C	出色耐水洗性能

助剂

FA	流平剂	不多于2%
RW 1	缓干剂	不多于5%
RW 2	缓干剂	不多于3%
HW 1	固化剂	3-5%
HW 2	固化剂	1-1.5%

对于慢速印刷和精细图案的印刷，在油墨中可考虑需添加慢干剂。

为了达到最佳耐抗性，油墨在使用前不久的时间与固化剂按建议比例混合，并且搅拌均匀。与固化剂混合后的油墨不能储存，必须在使用期限内用完，完成印刷工作后必须废弃所有剩墨。

Maqua® Color MACXT

色浆

620	柠檬黄
624	中黄
626	橙色
630	朱红
634	胭脂红
636	洋红
650	紫罗兰
654	中蓝
656	亮蓝
660	蓝绿
680	黑色

只需将 Maqua® Color MACXT 色浆与 Maqua® Tex MAXT 基油或白色混合即可产生特定的色调。

印刷参数

所有市场上可以买到的聚酯网纱和防水感光胶均可以使用。我们建议使用 62-120 线/cm 的网纱印刷油墨, 24-48 线/厘米印刷胶水。

Maqua® Tex MAXT

Maqua® Color MACTX



保质期

保质期取决于油墨配方、油墨反应性，以及存储条件。未开封的油墨存储于 15-25 °C 暗室内保质期为 1 至 2 年。在非上述温度条件下存储，保质期会缩短，特别是在高温条件，保质期会更短，在这种情况下，玛莱宝对油墨的质量不做任何保证。

备注

我们技术性的建议是以我们现有的知识或是通过讲述，描写，或是通过测试试验来宣传我们的产品及它们的应用。这既不意味着保证产品的某些特性，也不意味着适合于所有的需求。

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，油墨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

标识说明

对于我们 Maqua® Tex MAXT 及 Maqua® Color MACXT 系列油墨以及其添加剂和辅助产品，现有材料安全数据表根据 EC 条例 1907/2006 提供，详细告知所有相关的安全数据，包括根据 EC 条例 1272/2008 (CLP 条例)的标签。健康和安数据都包含在各自的标识中。