



UVT 哑膜光油(可烫金)

【承印物】

本品适用于各类覆有 BOPP 哑膜的纸张、以及硬质 PVC、ABS、PP 等塑料制品的印刷上光；以及上光后需要烫金的工艺。

【产品举例】

日常用品和文化用品，如：酒包、化妆品、书刊、画报等。

【印刷产品特点】

在多数哑膜纸、部分光膜纸、塑料制品上有良好的附着力及优良的烫金性能。

性能 产品	光泽度	耐黄变 性	耐水 性	耐酸 性	耐碱性	柔韧性	附着 力
UVT-101 哑 膜光油	87-92	优良	5 级	4 级	3 级	优良可模切	优良

【油墨技术参数】

性能 产品	色 相	粘度 /25℃	固化速度	固化所需能 量	固含量
UVT-101 哑 膜光油	乳白色液体	3 分钟	15-25m/min	120mj/cm ²	≥98%

【使用方法】

- ❖ 网板：采用 300-350 目聚酯网纱，张力：13-15N/cm
- ❖ 刮胶：65-80 度聚氨酯刮胶
- ❖ 参考用量：在 350 目印刷时，为 35-40 m²/kg
- ❖ UV 机功率：建议使用 2 只 5KW 以上的中高压汞灯，保证有足够的输出能量。
- ❖ 助剂：选用 UVT-002 稀释剂可以降低光油粘度。
- ❖ 清洗网版：可用普通溶剂型洗网水清洗，待完全挥发干净后印刷。



【注意事项】

- ❖ 由于 UVT-101 哑膜光油（可烫金）柔韧性强，有可能高温时会发生回粘，发雾或流平不好等现象。尤其在双铜纸上须留意。请把光油搅拌均匀后印刷，并保证 UV 机有良好的通风，在收纸过程中注意降温并避免堆放过高或重压出现粘连。有条件的情况下，建议风扇冷却后并分开放置。
- ❖ 本品部分材料可能对某些皮肤敏感的操作人员有一定刺激作用，请注意自身防护；若皮肤接触到，请及时用肥皂水或清水清洗；若眼睛不慎接触，请立刻用大量清水冲洗，并及时就医。衣服上粘着油墨时请及时更换。
- ❖ 虽然该光油附着力优良，但基材表面的处理程度和清洁程度是影响附着力的主要因素，该光油在表面张力在大于或等于 38 达因的基材上具有良好附着力（低于此数据的基材不适合 UV 丝网印刷）。

【敬告用户】

*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在开始进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。