

King&Pro KCM-25 水性替塑油

告别传统覆膜，开启绿色印刷新时代限塑令下的必然选择

随着全球“限塑令”的推行，传统 PET/BOPP 覆膜工艺因不可降解、难以回收而面临淘汰。King&Pro 推出的水性替塑油，是一种基于聚氨酯树脂的高分子改性涂层，旨在完美替代传统塑胶薄膜，帮助包装企业实现100%去塑化，满足可持续发展的环保需求。

核心优势：

- **环保可回收**：完全水性配方，零 VOC 排放，印刷品可直接回收造纸，符合 ROHS、EN71-3、REACH 等国际环保标准。
- **超强附着力**：与油墨结合紧密，深色墨上仍可通过 3M 胶带测试，不掉层
- **极致耐磨抗刮**：A4 纸对磨涂层不脱落，指甲刮擦无痕，耐磨次数高达 600-1000 次。
- **柔韧防爆裂**：优异的耐折性能，有效防止折痕处爆色、爆卡。
- **多样化效果**：提供高光、哑光及触感定制，流平性佳，油面平整度高⁸。

产品系列与技术参数

1. 水性替塑哑油

替代 BOPP 哑膜，触感柔软，视觉高雅。

- **光泽度**：10±2 度 (哑光效果)⁹
- **固含量**：32±2%¹⁰
- **耐磨性**：≥600 次 (4LBS)¹¹
- **适用工艺**：单/双油座印刷机连线或离线涂布¹²。

2. 水性替塑光油

替代 BOPP 光膜，高亮度，高通透。

- **光泽度**：80±5 度 (高光效果)
- **固含量**：35±2%
- **耐磨性**：≥800 次 (4LBS)
- **建议工艺**：配合防爆底油使用，效果最佳。

3. 强力抗爆解决方案 (防爆底油 + 替塑油)

针对高要求包装，通过“底油+面油”的双层工艺，实现极致的抗爆性与耐磨性（耐磨可达1000次）。

广泛的应用领域

King&Pro 水性替塑油具有良好的后加工适性，支持烫金、丝印等工艺。广泛适用于：

- **高端包装**：烟包、电子烟盒、化妆品盒、手机盒。
- **日用包装**：鞋盒、牙膏盒、食品包装
- **出版印刷**：平装封面、儿童书、游戏卡。

简便的加工方式

无需更换设备，利用现有胶印机（单/双油座）或过油机即可生产。

- **网纹辊建议**：选用 80 线/cm
- **操作便捷**：双组份配比（含 2%固化剂），搅拌均匀即可上机。