

应用指南

NanoClear®纳米涂层能使用多少个印刷周期?

客户称通常可使用25K印刷周期

Nanoclear纳米涂层的耐用性能与很多因素相关，包括：

- 模板擦拭纸/织物的磨损能力
- 擦拭频次
- 使用溶剂擦拭还是干擦拭
- 底部擦拭或线下清洗使用溶剂的pH值
- 所使用锡膏的化学成份
- 擦拭模板的力度

延长NanoClear®使用寿命的技巧:

nanoclear 具有很到的耐磨损和耐化学品腐蚀性能，但是，针对未使用纳米涂层的粗糙擦拭纸，使用一段时间后会刮擦损伤涂层表面。

- 软擦拭材料能更有效清洁模板、维持涂层。可使用的磨损度小的擦拭纸品牌有DEK ECO roll, Hyperclean® P4200, 或MicroCare® MicroWipe™。
- 使用纳米涂层后底部擦拭频次可降低并因此减少磨损，这是NanoClear带给用户的好处。
- 使用溶剂进行擦拭，溶剂起到润滑作用，可降低擦拭材料的磨损度。
- 擦拭力度过大增加擦拭材料的磨损能力。
- pH中性或pH < 9的溶剂不会损伤纳米涂层。而pH值大于9的溶剂，对无论抹涂还是喷涂的纳米涂层都会产生伤害。
- 纳米涂层磨损迹象很容易观察到，擦拭后的模板上会发现仍留有助焊剂残留。

另请参考：[如何判断NanoClear® 涂层有效?](#)
或 [有纳米涂层的模板为什么必须使用软擦拭?](#)