



# NoriCure® UV-L 3/001

## 哑光耐刮 UV 丝印光油

### 应用范围

**NoriCure® UV-L 3/001** 哑光耐刮光油可以 **PC** 薄膜、预处理的 **PET** 薄膜 (e.g. **Autotype Autoflex EBG 180, Autotex V200**), 多种 **PVC** 以及其它经过测试的被罩印材质。

### 特征

NoriCure® UV-L 3/001 耐刮光油具有:

- 优异的耐刮耐磨性能;
- 易加工 (即印配方)
- 无限开网时间
- 对 **UV**、溶剂型及水性的丝印油墨附着好

### 网目数

建议用聚酯丝网 100 to 120 threads/cm (255 to 305 threads/inch).

### 感光胶

必须使用耐 UV 和耐溶剂型感光胶。对于长时间的生产使用, 宝龙的 **Norikop 2 FP** 感光胶可以达到最好的效果。

### 刮刀

各种市售硬度在 75° – 80° Shore A 的刮刀均可。

### 罩印其它油墨

罩印在 UV、水性或溶剂型丝印油墨是可行的, 但量产前必须测试不同油墨体系的兼容性。

多个宝龙油墨体系可以被罩印, 如 **NORIPHAN® HTR N, NORIPHAN® N2K, Aqua-Jet® FGL M.**

### UV 固化

使用指南: 使用 120-31 Y (305 threads/inch) 得到的 NoriCure® UV-L3/001 油墨层的固化, 至少需要

450 mJ/cm<sup>2</sup> UV 能量 (Kühnast UV-Integrator, UV 250 – 410 nm, max. 365 nm)。

用于充分固化的 UV 能量取决于 颜色、油墨层厚度 (印刷网目数)、以及基材的类型和颜色。UV 能量须基于这些参数调整。

### 最终固化

NoriCure® UV-L 3/001 甚至没有 UV 光也会最终固化。UV 的最佳性能特征一般在固化完成后的 24 – 48 h 后达到。

## 加工

必须避免阳光直射在打开的油墨罐或网板的油墨上!

## 清洗

UNI-REIN A III or UNI-CLEANER FP61.

## 保质期

产品标签上的保质期是指未开罐的油墨在 5 °C - 25 °C 阴凉干燥条件下储存时油墨质量的保证。

## 安全防护

没有固化的 UV 油墨可能对皮肤造成刺激, 或者引起过敏反应。当使用 UV 油墨时, 请使用正确的和清洁的操作方式。应该穿合适的个人防护装备 (手套、安全护目镜、工作服) !

视为废品的未固化的印刷品因此应该在处理掉之前应 UV 固化。请注意 NoriCure® UV-L 3/001 的安全说明书。

关于 UV 油墨安全使用的更多信息可以在宣传册 **the Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung, Rheinstr. 6 – 8, D-65185 Wiesbaden** 的“UV-Drying” 部分找到(参考 no. 205), 可以从以下网址下载: <http://www.bgdg.de/pages/service/download/medien/205.pdf>

## 重要

使用前, 请先将密封保存的油墨以及所需的添加剂调整至室温。

印刷结果在很大程度上取决片材和印刷应用环境。推荐在生产前检查当时条件下的印刷材料, 不同厂商生产的材料, 甚至不同批次的材料可能会有差异。片材和油墨可能被处理过或包含润滑剂、抗静电剂或其他添加剂, 这些都可能降低油墨的附着力。

油墨在印刷基材上的附着力和耐刮性必须经过测试。同时印刷好的基材的成型性也需要检验。

UV 系统的固化受制于 UV 灯的输出和放射光谱, 也因此影响到固化的油墨层的附着力和耐刮性。

在产品正式投入生产之前, 对试样的每一个新的部分进行系统的, 有倾向性的测试是非常有必要的 (例如耐候性等)。

宝龙产品技术资料信息是根据我们宝龙自身产品测试的。因印刷工艺程序和周围环境对油墨产品应用影响较大, 所以以上所提供技术信息仅供参考, 提示相应产品的基本特性, 而绝对不是产品及其应用的保证。在使用宝龙产品的同时, 购买商应在自身产品的基础上还要进行宝龙产品预先测试, 包括其耐候性, 混合比例, 光泽度, 稀释, 特殊配色, 承印能力, 干燥速度, 清洗及和其它片材或材料的共存相适应能力。如购买商在我们无法控制的领域内对我们宝龙产品进行再生产或使用, 购买商将自己独立承担一切责任。我们宝龙将不能承担口头或书面的责任。

此技术信息资料为当前资料, 以前所有资料过期, 请以此资料为准。