

技术数据表 (TDS):

## HT980LED 高温烧结油墨



凯虹油墨®

Vers.1  
2019-12-8

HT980LED 高温烧结油墨是专为玻璃啤酒瓶、葡萄酒瓶、玻璃饮料瓶设计的可用 LED 灯或 UV 灯表干套印的高温烧结油墨；使用传统的聚酯丝印网版；施工性优异，色彩鲜艳。

### 应用范围:

丝印于玻璃啤酒瓶、葡萄酒瓶、白酒瓶、玻璃饮料瓶、陶瓷容器等材料上，通过 LED 灯或 UV 灯照射表面固化后进行套色印刷，最终经过高温烧结形成和材料融为一体的颜色丰富鲜艳的图案。

由于承印材料的适印性受各种因素的影响，批量生产前一定要小量测试。

### 性状与使用:

#### 形态:

浆状流体

#### 粘度:

5000~10000mpa.s(25°C)

#### 丝网版:

毋须使用通电加热钢丝网版；

使用传统聚脂丝网 200 至 250 目，普通耐溶剂型感光胶即可。

#### 胶刮:

使用 PU 胶刮或其他耐溶性的胶刮，胶刮硬度 65 至 75 度；

#### 表干固化:

建议使用 395nm 或 405nm 的 LED 灯固化，也可以使用中压水银灯固化，累积能量为 400~1000mj/cm<sup>2</sup>。

#### 高温烧结:

印好的产品最后需要放入高温烤炉烧结 5~10 分钟，要求温度为 580°C~650°C。

#### 贮存:

HT980LED 系列油墨保质期为一年，开罐后请尽快使用。

应储存于阴凉干燥处，不用时应保持紧盖。

#### 安全使用与处置:

Coloron®

技术数据表 (TDS):

## HT980LED 高温烧结油墨

产品如被误吞，吸入或与皮肤接触是有害的，故使用后要立刻彻底清洗，要避免同眼睛，皮肤或衣服接触，不要靠近火种或燃烧物，使用时要空气流通。

空罐及废墨不要随便弃置，请根据有关法规妥善处置。

详细信息请参见 MSDS。

### 补充说明:

以上信息和数据是基于我们的实验条件和经验，并不构成我们对该产品及其使用的承诺和保证。

在批量使用前，请充分进行测试以确保该产品符合您的要求。

我们只保证提供合乎要求的产品，对于由于疏忽大意或任何恶意使用造成的损失或人员、设备的损伤，我们概不负责。



凯虹油墨®

Vers.1  
2019-12-8

Coloron®