

耐水型高遮盖UV玻璃油墨

产品名称	耐水型高遮盖UV玻璃油墨
公司名称	上海锺易盛油墨涂料有限公司
价格	350.00/KG
规格参数	
公司地址	上海松江明中路1588号
联系电话	021-33735835

产品详情

高遮盖uv玻璃油墨

高遮盖率紫外光固化玻璃油墨，适合于印刷要求局部不透光局部透光的玻璃制品，如宾馆、机场、影院等公共场合的安全出口、紧急出口、安全标志灯箱等。传统工艺大多采用双组分热固型油墨，虽然遮盖率好，但效率低，能耗高，且印刷和烘烤过程中，有刺激性气体挥发出来，影响环境和工人健康。通常uv油墨由于受紫外线穿透力的限制，墨层不可能太厚，墨色不可能很深，遮盖率不可能很高。采用特殊的光固化体系，使油墨在高遮盖率、墨层较厚的情况下，仍能够快速固化和深度固化。固化膜硬度高，耐磨性、耐水性优异，附着力良好。该油墨不含挥发性有机溶剂，无刺激性气味，丝印时不堵网。丝网目数一般为：100-300目，有深绿、翠绿、银白、白色、深黑色、灰白和灰黑等颜色可供选择。透光窗口部分，若印刷光固玻璃磨砂油墨，更能显现产品特色。

耐水型uv丝印玻璃油墨

一、特点与应用 uv油墨非常适合于玻璃产品的印刷，但其耐水性不佳，一直困扰着国内外油墨研发者，也阻碍了uv油墨在玻璃上的推广应用。针对这一情况，总结多年uv油墨研发经验和教训，突破传统思路，最新开发出一款耐水型uv丝印玻璃油墨，其特点如下：1) 极佳的耐水性。uv固化好的玻璃产品，能经得起长时间自来水浸泡，再用开水煮，固化膜硬度和附着力不受影响。2) uv快速固化，无需后加热处理。新型uv玻璃油墨印刷后，直接uv固化，不需要后加热处理，就能赋予墨层极佳的耐水性能。目前市场上所用的uv玻璃油墨，不是uv后耐水性差，就是uv固化后需要高温烘烤，这一工艺虽改善了uv油墨的耐水性，但效率低，不利于多色印刷，用户嫌麻烦，还不如直接印刷双组份热固玻璃油墨方便。

油墨不含挥发性溶剂，无气味、不堵网，uv快速干燥，不但提高了生产效率，也利于多色套印。3) 表面硬度高。耐水煮uv玻璃油墨光固后，表面硬度3h以上、附着力优异、成品可任意裁切，墨层不会脆裂。4) 优异的层间结合力。不同颜色的uv油墨，可进行多色叠印，层间结合力优异。固化膜表面可直接印刷溶剂型或烘烤型油墨，固化膜对玻璃附着力和硬度不受影响。5) 耐低温冷冻性能优异。固化好的玻璃产品，经多次冷热循环后，uv墨层附着力保持不变，墨层无开裂、脱落等异常现象。应用范围：本系列产品不含有害重金属，符合rohs指令要求。适用于印刷要求耐水和冷冻的各种玻璃制品，如淋浴房

、卫生间、厨房玻璃制品、冷柜、冰箱门盖、户外装饰玻璃、玻璃杯、盘等产品。
耐水煮uv丝印玻璃油墨同样可以丝印陶瓷、钢性金属产品。二、油墨技术特性

32n r236 y208 bl7072 bk250 w170 r105 rst y3g 颜色：无色透明

品红 黄 蓝 黑 白 大红 品红 黄

耐热性： * * **** **** * * * *

**** 耐晒性： * * **** **** * * * *

**** **** 表中用“*”表示耐热或耐晒性能的优劣，*越多表示耐热或耐晒性能越好。粘

度（25 /cps）：4500-5000 丝印网目：280-420

贮存期（shelf time）：6个月（more than 6 months）光固速度（m/min）：2-8，

固化条件：红外灯6只（1kw）+2只高压汞灯（80瓦/厘米）。三、固化膜性能：

铅笔硬度（h）：>3 附着力：100/100

耐水性：uv固化好的玻璃产品，能经得起自来水浸泡72小时以上，固化膜硬度和附着力不受影响。

耐低温冷冻性能：（-38 至+100 ）冷热循环后，固化膜附着力、硬度不变，表面无异常。

包装：1、4公斤/铁听，15公斤/纸箱。储存条件：产品应保存于阴凉、通风处，严禁受热或光照。

四、工艺流程 单色印刷：油墨与30#添加剂混合 丝网印刷（单色） 红外+光固（ir/uv） 四色印刷

：油墨与30#添加剂混合 丝印黑色k 光固（ir/uv） 青色c 光固（ir/uv） 黄色y 光固（ir/uv） 品

红m 光固（ir/uv） 五、注意事项：1. 加入防水添加剂 为了提高uv玻璃油墨固化后的

耐水性，印刷前先将30#防水添加剂加入油墨中，并搅拌均匀即可，30#添加剂加入比例1-2%。添加30#的油墨应尽快用完。2.

光固化油墨一般不用稀释，若印刷时粘度太大，可添加适量稀释剂。3.

uv固化 印刷

好uv油墨的玻璃，通过红外线（ir）+uv组合式固化机固化，可显著提高玻璃产品的耐水性。在红外线加热的过程中，油墨中的30#添加剂与玻璃发生了反应，再经uv固化，即可得到高硬度、耐水性优异、牢度佳的玻璃产品。如果你的uv机没有红外灯，可以在uv机前部加装几只ir灯。