

高耐水UV金属油墨UR-MG

产品名称	高耐水UV金属油墨UR-MG
公司名称	昆山莱荣电子材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:fuji 用途:金属UV油墨 颜色:全色
公司地址	玉山镇跃进路44-4号
联系电话	15962601511

产品详情

品牌	fuji	用途	金属UV油墨
颜色	全色	单件净重	1000 (g)
着色力	优秀 (%)	细度	/(um)
粘度	可调 (S)	适用对象	金属、金属镀层
流动度	可调 (mm)	干性	/
固着速度	/(min)	保质期	/(个月)

ur-mg是一种耐水性极佳的uv金属丝印油墨，对不锈钢、铝、铜、白口铁及各种金属镀层（真空溅镀和电镀产品）均具有优异的附着性。固化后的油墨耐摩擦、耐酒精、耐丙酮、耐强酸浸蚀、耐冷热水长时间浸泡，对强碱也具有一定的抵抗。该产品不含有害重金属及nvp等禁用有机物质。完全附和sgs、rohs等环保标准，针对特别需要，还可提供无卤素的ur-mg-w系列产品。

系列组成：

00清漆、00hft消光清漆、00matt clear增粘清漆、01白、07高浓白、02黄、03柠檬黄、14深黄、05金赤、28橙、08赤、17红、16粉红、25紫、45深蓝、46兰、35天兰、85群青、75绿、90黑、四色黄、四色红、四色蓝、四色黑、四色清漆、密着促进剂fad-120。

* ur-mg-w系列为特制无卤系列，组成及颜色基本与ur-mg系列相同。

用途：

1不锈钢、铝、铜、白口铁等金属制件的印刷

1电镀、溅镀及阳极氧化制品的印刷。如耳麦、mp3等电子产品及化妆品。

1玻璃、钢化玻璃等产品的印刷（值得注意的是ur-mg在玻璃上虽具有优秀的附着力，但耐水、耐酒精等

性能不如其在金属材料上优秀，长时间浸泡涂层会附着力下降，晾干后附着力再次恢复）

使用ur-mg对金属镀层进行酸蚀刻保护。去除多余镀层部分后，油墨性能不受影响，可用于手机屏幕等电子产品的加工。

ur-mg对大多数金属涂装层拥有良好的附着力，可用于高温杯等日用品及电子产品的印刷。

使用方法：

ur-mg是单组份，纯uv产品，使用方便，将油墨搅拌均匀后，即可直接印刷。

印刷及固化条件：

网版：本品推荐使用300目涤纶丝网印刷，使用刮胶的硬度80度左右为佳。

固化条件：推荐使用 120w/cm光强的高压水银灯管，积算光亮 500~1000mj/cm²

包装：500g及1000g黑色塑料包装。

物性测试：

光固设备：uvc-752tc光固机

光固条件：120w 1灯；传送速度 5 米/分钟；积算光量 800~1000mj/cm²

印刷基标：不锈钢片材（日本）；油墨：ur-mg 90黑

表1：

测试项目	
附着力	百格测试 100/100 无脱落
耐磨	载荷500g力橡皮擦拭100次略有痕迹
硬度 三菱测试铅笔	>2h
耐水浸	48小时后，湿态百格测试，无脱落
耐酒精	擦拭200次往返，无异常
耐丙酮	擦拭200次往返，无异常
耐酸浸泡	10%hcl，1小时，无异常
耐强碱	擦拭200次往返，无异常
耐热水	80 热水，1小时，附着力无变化

可靠性测试：

环测设备：高低温交变湿热试验箱 型号：gdjs-100c

测试条件：低温 -40 ±3 高温 85 ±3 相对湿度 50 ±5%rh

高低温循环，可循环用时16小时。共计完成5个循环，总计测试时间为80小时。

图1：

试验结果：经80小时，高（85 ± 3 ）低（-40 ± 3 ）热冲击实验后，ur-mg的印刷样品无附着力下降。

其他：

ur-mg系列，可根据客户的要求，特制移印及喷涂产品。

ur-mg系列推荐储备在25℃、不直接照射阳光处。