



IcoTech Metal MET

IcoTech Metal MET 为单组份丝印油墨，其对化学物质及溶剂具有卓越耐抗性，在难附着材料表面也可展现出出色附着性。

光泽度

IcoTech Metal MET 为高光油墨，可添加不同份量的 MET-MA 哑光剂以造出哑光和缎面效果。如需缎面效果，则添加 5% 哑光剂；如需哑光效果，可添加 10% 哑光剂。

干燥

IcoTech Metal MET 油墨干燥过程主要基于溶剂蒸发作用以及油墨化学反应。

在室温条件下，印刷约 4 天后油墨才可展现最佳耐化学性能及附着性。

在适应温度下干燥 IcoTech Metal MET 油墨，即可在减少干燥时间的同时增强油墨附着力及户外耐候性。

由于干燥条件不同，干燥时间也会有所差异，以下数据仅供参考。

对流恒温烘箱，烘干时间

1. 摄氏 150 度约 30 分钟
2. 摄氏 140 度约 45 分钟
3. 摄氏 130 度约 60 分钟

附着力

IcoTech Metal MET 油墨在大多数金属及玻璃表面可展现出出色附着力，其中包括铝，铜，黄铜，青铜，洋铁，不锈钢及合金材料。

一旦 IcoTech Metal MET 油墨完全固化后，其对各种化学物质都具有出色耐抗性，例如酸，碱，酒精，汽油（等各类溶剂），油脂，化妆品，清洁剂以及家居用品。当印刷难附着材料时，需在印刷前使用石油或丙醇擦拭承印物表面以便油墨附着。当出现印刷错误时，可使用 ZTC639 万用洗网水来清除油墨。

颜色范围

IcoTech Metal MET 油墨系列包括 11 种不含铅可混合颜色且都适用于艾康调色系统。

IcoTech Metal MET 调墨油主要用途如下：

艾康配色系统组成成分之一与 IcoTech Metal MET 标准色混合使用以增加颜色透明度

主要特性

光泽度

高光亮
干燥

烘干：150°C，30 分钟

稀释和清洗

一般使用 5-10% MET-557(稀释剂/清洁剂)

快速风干：使用 MET-556(高效稀释剂及清洁剂)

可使用 ZTC-639 万用洗网水进行清洗

丝网

90-120 目单纱网

网版类型

除溶剂吸附型网版外，其他类型网版均适用
推荐使用：

感光浆：Dirasol 22, Dirasol 32 和 Dirasol 915

覆盖面积及网目

45m²/kg 120 单丝网纱

应用

铝，黄铜等金属
玻璃及玻璃制品

颜色范围

13 种标准色及透明色

性能

在金属表面可展出色附着力，对化学物质以及工业产品具有卓越耐抗性。IcoTech Metal MET 油墨也可用于打孔，曲折及冲压等制作工序。

耐化学性能

对各种化学物质具有出色耐抗性，例如酸，碱，酒精，汽油（等各类溶剂），油脂，化妆品，清洁剂及家居用品。

注意：油墨在每次使用前必须搅拌均匀。由于不同制造商提供的材料或同一制造商提供的不同批次材料都会存在差异，推荐客户在正式量产前需经常测试 IcoTech Metal MET 油墨附着力。



IcoTech Metal MET

Product Information 产品资料 工业金属专用单组份丝印油墨

Issue No. 010/2016

艾康的调色系统

印刷商可参考艾康调色系统调配出具有不同色相的特殊颜色。

艾康调色油墨色强度高，色调清晰，易于混合。与黑，白以及调墨光油配合使用可调配出所有颜色。艾康基本色可用于一般印刷用途，由于调配好的油墨需色调清晰，因此使用的基本色尽管色强度高但颜色仍需略显透明。

标准色

IcoTech Metal MET:

- MET-001 黑
- MET-021 白
- MET-064 黄（绿相）
- MET-066 黄（红相）
- MET-114 橙
- MET-127 紫/深紫
- MET-164 红（蓝相）
- MET-165 洋红
- MET-191 红（黄相）
- MET-230 蓝
- MET-325 绿
- MET-383 调墨油
- MET-MA 哑光剂

以上产品包装规格为 1 公斤

将 IcoTech Metal MET 光油与 MP461 超细青金粉以 10: 1 的比例混合即可得到金色金属色调。详情请参阅“通用色浆，金属油墨及光油”信息手册。

以上均为 1 公斤包装，金属之金色色调可用混合的方法调配出来。称量计以十份的 IcoTech Metal Star 光油和一份 MP461 超细青金粉混合。请参阅色丽可有相关‘通用色浆、金属油墨及光油’一览表。如需要也可选择不反光金色。

溶剂

MET-557 稀释剂/清洁剂

由于 IcoTech Metal MET 油墨在室温条件下风干 4 天之后才会出现干固效果，因此无需在该油墨中加入缓干剂。

特别配色

可参考印刷品，湿墨样品，潘通色卡，英国标准色册，HSK 色册，Munsell 色册进行配色。配色时请提供生产时的承印物样品以及网纱类型等相关信息进行打样配色。

订购数量最少为 5 公斤。

*潘通色卡为潘通公司所有

安全与操作

IcoTech Metal MET:

配方中不含任何有毒、致癌、诱变或毒性再生物质。

配方中不含铅以及其他重金属，符合 EN71-3:2013 玩具安全标准。

关于 IcoTech Metal MET 系列油墨以及相关溶剂的安全操作信息详情请参阅艾康产品安全操作手册，可要求艾康工作人员提供。

环保信息

IcoTech Metal MET:

不含蒙特利尔(Montreal) 公约提到的会损害大气臭氧的化学物质。

此资料所包含的信息以及技术意见和建议，是由本公司的代表基于我们目前所掌握的资讯而提供的，我们也力求做得准确。然而，由于生产方法、产品应用过程以及材料的差异等对产品的使用可能产生影响，我们并不能保证资料提供的信息能覆盖或预测到所有的可能存在情况。基于以上理由，我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。使用者应根据自身产品要求在量产前充分测试以确认产品的相符性。我们的持续改进策略将会把最近的信息更新到此产品资料上，敬请使用者遵照最新的推荐建议。



港台富印刷技术（广州）有限公司
 KONGTAIFU PRINTING TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD
 地址:广东省广州市越秀区白云路111-113号白云大厦13A11
 ADD:ROOM 13A11 BAIYUN BUILDING NO.111-113 BAIYUN RD YUEXIU DISTRICT
 GUANGZHOU CITY GUANGDONG PROVINCE
 TEL: 0086-020-83871476
 Mobile: 0086-13302251393

