

IcoTech Metal MET

工业金属专用丝印油墨

Issue No. 008/2019

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力。

光泽度

IcoTech Metal MET为高光油墨，可添加不同份量的METMA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力。

如在适应温度下干燥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
150°C	30分钟
140°C	45分钟
130°C	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

主要特征

光泽度
高光

干燥
烘干：150°C, 30分钟

稀释和清洗
一般使用5-10% MET557(稀释剂/清洁剂)
快速风干：使用MET556(高效稀释剂及清洁剂)
可使用ZTC-639万用洗网水进行清洗

网纱
90-120线/厘米 单丝网纱

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
在金属表面可展现出出色附着力，对化学物质以及工业产品具有卓越耐抗性。IcoTech Metal MET油墨也可抵受冲压、弯曲以及塑形等加工步骤。

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，每当正式量产前都需测试IcoTech Metal MET油墨在材料附着力。

IcoTech Metal MET

工业金属专用丝印油墨

Issue No. 008/2019

艾康调色系统

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:

MET001	黑
MET021	白
MET064	黄（绿相）
MET066	黄（红相）
MET114	橙
MET127	紫/深紫
MET164	红（蓝相）
MET165	洋红
MET191	红（黄相）
MET230	蓝
MET325	绿
MET383	调墨油
METMA	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。

溶剂

MET557 稀释剂/清洁剂

对于IcoTech Metal MET缓干剂不是必需品，因为油墨置于室温条件下4天仍可维持液体状态。

特殊配色

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，如需要可向本公司索取。

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。

我方保证该产品资料涵盖的各类信息，或由我方代表口述及书面传递的技术建议都是基于我方现有的技术知识水平给出的，以保证信息的准确性。由于产品制造方法，承印物以及材料差异等因素都会影响产品使用过程，我方不能保证资料提供的信息能够涵盖所有可能存在的情况，基于以上的理由，我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。为确保产品完全符合使用者需求，我方建议在量产前先对产品进行检测。随着产品开发及策略改进，产品资料会持续更新，敬请使用者遵照最新产品信息手册。

艾康油墨有限公司

<p>Hong Kong 香港 艾康油墨有限公司 葵涌青山公路403号汇城集团大厦12楼B室 电话: +852 2426 6121 传真: +852 2420 4230 邮箱: sales@hk.iconinks.com</p>	<p>China 中国 艾康油墨(南京)有限公司 中国深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道宝源华丰总部经济大厦A座916号 邮编: 518102 电话: +86 755 2736 8101, +86 755 2736 8139 传真: +86 755 2736 8073 邮箱: sales@iconinks.com</p>	<p>Australia 澳大利亚 Icon 21 30/4a Bachel Ave, Lidcombe NSW 2141, Sydney, Australia 电话: +61 0418 474908 移动电话: +61 02 90296018 邮箱: saeed@autofilm.com.au</p>	<p>Germany 德国 ICONINKS GmbH Turnhallenweg 7a 74858 Aglasterhausen Germany 电话: +49 (0) 62 62 912630 传真: +49 (0) 62 62 912096 邮箱: info@int.iconinks.com</p>	<p>Taiwan 台湾 Ringhotex Co. Ltd 中国台湾台北市大同区塔城街50巷19号1楼 电话: +886 (02) 255 83426 +886 (02) 255 83427 +886 (02) 255 83428 +886 (02) 255 83429 邮箱: ringhotex@ms65.hinet.net</p>
---	---	---	--	--

服务热线:

亚洲: +852 2426 6121 中国: +86 755 2736 8101 澳大利亚: +61 (0)418 474908 德国: +49 (0) 62 62 912630 台湾: +886 (02)255 83426

www.iconinks.com