



IcoContainer CO

IcoContainer CO 系列油墨耐化学性能较强，可适用于 PP 或预处理的 PP 塑料瓶和容器。

产品抗性

IcoContainer CO 油墨与普通油墨相比具有更好的耐化学性以及耐溶剂性，不会与容器内物质发生化学反应。印品在固化后即可展现出出色耐抗性能，但仍建议固化后应先静置 6 小时以获得更好的效果。

下表显示 IcoContainer CO 油墨通过 180 单丝网纱印刷在预处理的聚乙烯产品上并经过 24 小时浸泡后对各种化学物品的抗性强度：

	极佳	优良
须后水	•	
酒精	•	
碱 (10%以上)		•
防冻液	•	
蓄电池酸液		•
漂白水		•
制动液		•
化妆品	•	
洗涤剂	•	
家用清洁剂	•	
机油	•	
汽油		•
护肤品	•	
溶剂		•

配色

可参考印刷品，湿印样品，潘通标注色卡，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版类型等相关信息进行打样配色。

产品耐抗性能需经过特殊调色处理才能达到最佳，且需根据所提供的详细步骤进行调色，调色后产品必须装载在固定容器内。

订购数量最少 5 公斤

*潘通色卡为潘通公司所有

主要特性

性能

- 固化速度快，无限的网版稳定性
- 出色的抗物理和化学性能
- 印刷覆盖面积大于溶剂型油墨
- 气味低，对大气无污染。

成品光泽度

高光

UV 固化

使用中等压力的 UV 固化灯每小时可印刷约 4000 个直径为 60 毫米的容器。其固化速度取决于油墨厚度，颜色以及浓度，同时也与所用灯的状况以及类型有关。

稀释和冲洗

可用 ZE802 来少量调整油墨浓度，也可将油墨加热到 38~40°C 以降低油墨浓度，过分稀释可能会降低色强度。

使用 ZT639 清洁网版

网纱

150~180 线/厘米 单丝网纱

网版类型

适用于所有抗溶剂型网版

推荐使用：

18 微米毛细胶片

感光浆：Dirasol 22, Dirasol 32 和 Dirasol 915

覆盖面积及网目

80~90 平方米/公斤 使用 180 线/厘米网纱

应用：

预处理的聚乙烯或聚丙烯塑料瓶和容器

颜色范围：

12 种颜色，适用于标准调色系统

固化和持续固化

在使用多色印刷机器时应有秩序的进行罩印，因为在罩印过程中稍有延迟则会导致涂层之间的附着力下降。在印品干燥后，经紫外线照射所产生的化学反应仍会持续一段时间，因此按一定时间间隔对下一个颜色以及随后罩印颜色的吸附性做出评估是非常重要的。

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油墨性能。某些材料制作时混有润滑或抗静电添加剂，例如增塑剂，这些物质转移到材料表面可能会导致产品在印刷一段时间后出现油墨附着下降的情况。



IcoContainer CO

Product Information 产品资料
适用于PP/PE瓶及容器的UV油墨系列

Issue No. 010/2016

颜色范围

IcoContainer CO 油墨有 12 种可调配颜色且适用于潘通调色系统。

标准色

C0001	黑
C0021	白
C0064	黄 (绿相)
C0066	黄 (红相)
C0114	橙
C0121	红 (黄相)
C0127	紫
C0164	红 (蓝相)
C0165	洋红
C0230	蓝
C0325	绿
C0381	混合光油
ZE637	稀释剂

产品包装规格为 5 公斤。

储藏

油墨在使用后必须密封，经过长时间印刷作业后，网版上剩余油墨必须全部废弃。

油墨存储应避免阳光直射或高温并远离过氧化物。为使延长油墨使用期限，储存温度应为 10° C 到 25° C 之间。若低温储存油墨，则使用期限为从生产日期计算起 12 个月之内。

安全与操作

IcoContainer CO:

配方中不含任何有毒、致癌、诱变或毒性再生物质。

燃点较高，因此不属于易燃液体。

配方中不含铅以及其他重金属，符合 EN71-3 玩具安全标准。避免高温储藏。

关于 IcoContainer CO 油墨的安全操作信息详情请参阅物料安全数据表 (MSDS)，可要求艾康工作人员或销售代表提供。

环保信息

-IcoContainer CO:

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

Tel: 0086-020-83871476 Mobile: 0086-13302251393

E-mail: sales@top-inks.com

jeremi@top-inks.com

www.top-inks.com

