

水性油墨

久榮碩豐生活科技有限公司
Chroma Life Technology Ltd.
Taiwan



2022.04



概要說明

- ▶ 本公司水性油墨均以台灣本地原料優先使用，並以國際品質標準自主研發配方，並在地化生產。
- ▶ 油墨VOC 符合GB 標準 (SGS 檢測合格)，具有對環境環保友善，對操作人員健康，對印刷環境安全，以及較低的操作成本等優勢。
- ▶ 客製化規格可滿足不同特殊印刷需求，以及適合不同底材使用。
- ▶ 目前有通用型CMYK水性油墨以及各式功能型水性油墨兩類。



通用型水性油墨

久榮碩豐生活科技有限公司
Chroma Life Technology Ltd.



通用型水性油墨

- ▶ 包含使用 CMYKOGV&W 顏料。
- ▶ 油墨可分別依據網版 / 柔版 / 凹版 / 噴塗等用途開發配方。顏料粒徑將與油墨適用性有關。
- ▶ 常見適用底材:
 - *吸收性材質:紙張, 天然布料
 - *非吸收性材質: 人造纖維紡織材質, 膠膜(PP, PET, PVC, 壓克力等等), 橡膠, 玻璃, 陶瓷。
- ▶ 可選用適當水性硬化劑以提升油墨硬化後之物性。



通用型水性油墨

油墨系列	印刷方式	適用底材	備註
B725-SK B725-GR B725-FX B725-SP	網版 凹版 柔版 噴塗	紙張/PET/PVC/PP/Acrylic/PC/PE 紡織材質... 有表面處理之塑材	附著力佳
B80T-SK	網版	橡膠/PET/PVC...	耐彎折,耐刮,附著力佳,具柔軟度,耐蒸氣,輕度耐酒精
G307-SK G307-GR G307-FX	網版 凹版 柔版	紙張/PET/PP/BOPP/OPP.. 紡織品 有表面處理之塑材	附著力佳
G128-SK	網版	PET/PVC/PP	附著力優良
G80-SK	網版	PET/PP/BOPP/OPP.有表面處理之塑材	耐候性佳,附著力佳,耐蒸氣
E6-SK	網版	紙張/紡織品	觸感柔軟
810-SK 810-SP	網版 噴塗	玻璃/陶瓷(需烘烤@170°C x 20 分鐘) 紙張/PET/PP/Acrylic..	耐洗碗機3000次 德國:LFGB認證
A300-SK A300-SP	網版 噴塗	玻璃/陶瓷(二液型) PET/PP..	



功能型水性油墨

Chroma Life Technology Ltd.



功能型水性油墨

功能型水性油墨包含以下類別:

▶ 變色功能:

- ✓ 可逆型 感溫變色/感光變色
- ✓ 不可逆型 感溫變色-作為高溫警示,高電壓異常管理提示
- ✓ 不可逆 UV指示劑 :包含 UVA/UVC指示功能
- ✓ UV 螢光顏料:防偽功能(藍色/紅色等)
- ✓ 夜光粉
- ✓ 感濕油墨:遇水變色(可逆型,不可逆型)

▶ 耐熱/耐蒸氣功能

▶ 耐酒精

▶ 耐候功能(戶外產品需求)

▶ 滅菌完成指示劑



功能水性油墨

油墨系列	印刷方式	適用底材	特點
B725-SK B725-SP	網版 噴塗	Paper/PET/PVC/PP Acrylic/PC/PE.	附著佳
B80T-SK B80T-SP	網版 噴塗	橡膠, 各式常見膠膜	底漆功能, 附著力優良
G307-GR G307-FX	凹版 柔版	Paper/PET/OPP/BOPP 以及有表面處理之 膠膜	附著佳
G80-SK G80-FX	網版 柔版	Textile/Paper/PVC	附著力優良
G80SZ-SK	網版	Textile/Paper/film..	耐候油墨, 提升光牢度
G128-SK	網版	PET/PVC/PP	附著優良
E6-SK	網版	紡織布料	柔軟性佳
810-SK 810-SP	網版 噴塗	玻璃/陶瓷 一液型, 需烘烤@170°C x 20 mins	德國LFGB認證 附著優良, 耐洗碗機清洗 3000次
A300-SK A300-SP	網版 噴塗	玻璃/陶瓷(二液型)	附著良好



變色功能水性油墨

- ▶ 除感溫系列變色水性油墨外，尚有以下變色系列油墨
 - 感光變色-UV光
 - 感濕變色-遇水變色
 - 夜光顯色-吸收並儲存光能，於黑暗中放光供方向指示
 - 防偽螢光-使用365nm光線照射於黑暗中顯色之顏料

以上各式原料需求請與本公司聯繫諮詢。



耐熱 / 耐蒸氣功能水性油墨-G80系列

- ▶ G80系列油墨可承受滅菌釜(至少121°C)作業, 或是80 °C熱水蒸煮而保持良好色牢度。
- ▶ 應用: 食品、醫療產業 / 熱轉印產品
- ▶ 顏色: CMYKOGV and 其他常見顏色
- ▶ 依據網版 / 柔版 / 凹版等不同印刷方式提供對應油墨。
- ▶ 底材: 紙張, 膠膜 PP/PET/PVC, 紡織品等。
- ▶ 可選用水性硬化劑以強化油墨物性。



耐酒精功能水性油墨

- ▶ 檢測方式: 以95% 酒精,250g砝碼,持續擦拭至少承受30次; 增加油墨厚度可再提升承受度。
- ▶ 此油墨無色, 建議適用於表層。



耐候型水性油墨-G80系列

- ▶ 本油墨技術專為需要於戶外曝曬之印刷品研發而成，具有較高的耐UV功能以及自然環境不同濕度/溫度之變化承受度。
- ▶ 本油墨技術可搭配 CMYKOGV 顏料或是各式變色原料使用。
- ▶ 建議適用於表層印刷。
- ▶ 優勢：提升QUV 時數，讓印刷品於戶外環境提升色牢度。
- ▶ 依據網版/凹版/柔版等印刷方式有不同油墨適用。

橡膠特用水性油墨-B80T 系列

- ▶ B80T水性油墨可於配製後，搭配適合硬化劑以二液型油墨方式直接印刷於橡膠底材。
- ▶ 或是作為primer功能，承載其他油墨印刷功能；例如提感濕感溫等功能性油墨之底漆。



滅菌指示功能水性油墨

- ▶ 依據不同之滅菌程序, 分別有對應之指示劑油墨使用。
- ▶ 本產品主要供食品 / 醫療專業領域人員使用, 請與我們聯繫以提供進一步資訊。



水性油墨適用助劑

- ▶ 增稠劑
- ▶ 消泡劑
- ▶ 流平劑 / 潤濕劑
- ▶ 紫外線吸收劑
- ▶ 慢乾助劑
- ▶ 其他水性油墨適用助劑請洽詢



與我們聯繫

E-mail: chliao@chroma-life.com

Line ID: chroma.life

<http://www.chroma-life.com>



技術 / 商務聯絡

- ▶ E-mail: chliao@chroma-life.com
- ▶ Line ID: chroma.life
- ▶ Skype: chliao5858
- ▶ <http://www.chroma-life.com>

