

UV FLEXO 油墨技術資料

- 可印材質：紙.塗層紙.PE(預做靜電處理),薄膜預塗 Primer.
- 油墨帶量：0.8~2.5g/M² 依影像決定.
- 特點：UV 乾燥.極快乾.高亮度.黏著力強.
- 特質：UV FLEXO 30 系列是極快乾之油墨,具有快乾 100%及低黏度不含水及溶劑以在墨槽與網目滾筒中及機器停止時不會乾掉.
30 系列油墨適於,紙塑膠膜.PE.PVC.PP.建議使用前先做黏著度測試.
- 乾燥速度：可依需要油墨層厚度,彩色影像.UV 燈之數量及品牌及印刷材質而定,通常使用 UV Performance 120-200w/cm 印刷連速可最高至 150m/min.
- 網目滾筒：30 系列可適用任何廠版之網目滾筒依影像,網線 60~400 l/cm (150~1000 l/ml),甚至可更高網線,因油墨 pigment,帶墨量可界於 0.8~2.5g/m² .
下表不同影像推薦之墨孔帶墨量.

影像	印刷品墨量 g/m ²	網目墨孔量 ml/m ²
彩色印刷	0.9—1.4	3.0—4.5
網點(細)	0.9—1.0	2.8—3.5
網點(粗)	1.2—1.5	3.0—6.0
細線	1.0—1.5	2.8—4.0
粗細	1.5—2.0	3.5—6.0
滿版	1.5—2.5	4.0—8.0

- 輔助劑：所有的 30 系列 UV FLEXO 油墨都已適出的黏度及 rheolog, 若有需要黏度可改變, 390005 打薄, 390011(打厚).

輔助劑	代號	可加比例 %
加強薄度	390121	2—4 %
打厚	390011	4—8 %
加速劑	390008	2—5 %
加速劑.黑色印刷	390012	2—5 %
加速劑.特白印刷	390013	1—2 %
降低泡沫	390009	0.5—2 %
印刷媒介+低泡沫	390171	0.5—2 %
黏度改進	390128	1—3 %