

SG740(N)系列

SG740(N)系列是二液反應型油墨，但它乾燥速度比一般同類型油墨快，有更高的生產效率，對多種物料具有高附著力與高耐濕性、耐溶劑性，特別適用於印刷處理過的 POM (POLYACETAL)，處理過的聚乙烯、聚丙烯及噴塗面、ABS、聚丙烯酸、聚氯乙烯及其它物料。

規 格

- 油墨類型**：快乾的二液反應型油墨，用異氰酸鹽硬化劑 (ISOCYANATE)。
- 用途**：有高附著力，適用於經處理的聚乙烯與聚丙烯，處理過的 POM (POLYACETAL) 塗層（特別是聚氯樹脂烘塗層），ABS，聚丙烯酸、聚氯乙烯，尼龍布，及其它物料。
- 外觀**：半光面，並對溶劑有高抗性（抗性高低隨不同顏色而異）。
- 乾燥條件**：可自然乾燥或強制乾燥，在室溫（25℃）下表面乾燥需40分鐘，完全乾燥則在室溫下需4天，而用強制乾燥（80℃）則需30分鐘。如加工於金屬表面則最好烘焙120℃×20分鐘。
- 混合比例**：硬化劑（透明）及油墨（顏色）的混合比為1:10，混合時要加以攪拌。混合後油墨的使用壽命為6~8小時，過時後油墨會變得粘稠而不能使用。
- 稀釋劑**：用下列三種溶劑（10~15%重量比）來調節油墨的粘度。標準溶劑 T-926，慢乾溶劑 T-927，緩乾劑 T-980。
- 清洗溶劑**：用 T-15 溶劑清洗版及其它器具。
- 小心留意**：SG740(N)的硬化劑對濕度很敏感。開罐後要盡快使用。有時在印刷時會產生泡沫，可加 CARE20 或 CARE50 添加劑（1-2%）來防止。印好後的油墨膜會比 VIC(N) 系列為薄。另外本系列油墨不宜於混合金粉印刷，因混合金粉後會產生化學作用而成膠狀。
- 表現**：各性能表現與 VIC(N) 系列相同。

VIC(N) 及 SG740(N) 油墨膜面測試結果

項 目	結 果	條 件
硬度	H	鉛筆硬度45° ×200克
附著力		在油墨膜作1毫米間距的交叉切割，再以粘貼膠紙作剝離試驗。
經處理的聚乙烯	100/100	“
經處理的聚丙烯	100/100	“
三聚氰胺 (MELAMINE) 塗層	100/100	“
聚氯樹脂 (URETHANE) 塗層	100/100	“
ABS	100/100	“
聚丙烯酸 (ACRYLIC)	100/100	“
聚氯乙烯 (PVC)	100/100	“
鍍錫金屬板	100/100	“
耐水性	無影響	浸在自來水中一星期
耐濕性	無影響	60℃×90%相對濕度×200小時
耐酒精性	無影響	用甲醇以500g力擦100次
耐汽油性	無影響	用汽油以500g力擦100次
耐二甲苯性	無影響	用二甲苯以500g力擦50次
耐丁酮 (MEK) 性	無影響	用丁酮以500g力擦20次
耐候性	無影響	在人工老化試驗儀 (WEL-SUN-DC) 內600小時。

* 上述性能是在印刷完1星期後的試驗結果。

物料：經處理聚丙烯

油墨：VIC(N)-120、710、SG740(N)-120、710。