

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373  
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

## 高分子量濕潤分散劑 ADD XP4 0031

### 規格：

外觀	: 橘色至琥珀色液體
活性份	: 約 90%
溶劑	: 乙醇

### 特性/應用：

- 1.ADD XP4 0031 是一支高分子量的濕潤分散劑，適用油性印墨，可用於所有溶劑型印刷產業用的顏料(柔版印刷及凹版印刷)。
- 2.ADD XP4 0031 特別建議用於研磨相的製備或無樹脂研磨的顏料濃縮物，可將其導入溶劑型印刷使用的大部分樹脂體系中，例如：硝化纖維素(NC)、PU、PVB 等。
- 3.ADD XP4 0031 建議用於富含醇類及酯類的配方。
- 4.將 ADD XP4 0031 用於無樹脂顏料濃縮物中可提供以下優勢：
  - 低黏度的高度顏料分散液/顏料濃縮物。
  - 改善粒徑的減小及長期穩定性。
  - 最終印墨有高光澤。
- 5.ADD XP4 0031 不適合用於 UV 固化印墨。
- 6.若用於聚醯胺樹脂印墨，須將 ADD XP4 0031 搭配 ADD 5207 或 ADD 1501 來改善最終印墨的相容性。
- 7.在加入顏料之前，需先將 ADD XP4 0031 導入研磨相中。
  - 有機顏料建議添加量：20~30% BET 值。
  - 碳黑建議添加量：20~50% DBP 值。

### 分散顏料參考配方：

\*含 1% 協同劑。

顏料索引		PR 57:1 R-16	PY 13 Y-9	PB 15:4 B-16*
ADD XP4 0031 比例(%)		15.00	15.00	15.00
顏料比例(%)		34.00	28.00	30.00
溶劑比-乙醇/EAC		44/7	50/7	44/10
不同印墨系統 20° 光澤	PU 1	74.7	29.5	53.4
	PVB	77.5	28.6	41.2
	PU 2	15.6	26.7	34.2
	NC 1	100	27.5	63.0
	NC 2	100	25.1	56.9
不同印墨系統 60° 光澤	PU 1	88.3	72.8	74.0
	PVB	98.9	62.9	70.2
	PU 2	69.1	64.5	65.0
	NC 1	100	61.7	83.0
	NC 2	123	61.3	80.9

儲存：需儲放於陰涼乾燥環境。密封原裝桶儲放適當，保質期自生產日起 36 個月。