

## 水性凹版油墨用聚酯樹脂 PLAS COAT Z-760

### 規格：

|            |                  |
|------------|------------------|
| 分子量        | : 3000           |
| Tg         | : 52°C           |
| 軟化點        | : 90~105°C       |
| 酸價         | : 40~55 mg KOH/g |
| 反射指數(RI)   | : 1.56           |
| 水接觸角       | : 65°            |
| 鉛筆硬度(固體樹脂) | : 2H             |

### 特性：

PLAS COAT Z-760 有下列特性：

1. 和各種助劑有高相容性。
2. 塗佈後，顏色展現良好且有高耐熱性。
3. 可以改善水性 PU 樹脂的耐酒精性。

### 凹版油墨參考配方：

|   | 成份                | 比例(%)    |
|---|-------------------|----------|
| 1 | 色漿                | 5~50     |
| 2 | 助劑(流平劑、濕潤劑等等)     | 1~5      |
| 3 | PLAS COAT Z-760   | 5~40     |
| 4 | 水性 PUD(30%)       | 15~60    |
| 5 | 架橋劑(SV-02、WS-700) | 1~5      |
| 6 | 水                 | 依以上比例做調整 |

### 性質測試：

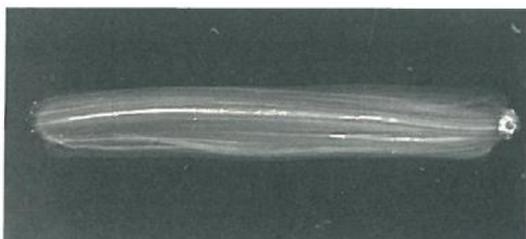
| 測試項目                         | 耐乙醇性<br>(擦拭測試) | 耐熱水性<br>(沸水 x30 分鐘) |
|------------------------------|----------------|---------------------|
| 水性 PUD                       | 溶解             | 白化                  |
| 添加 PLAS COAT Z-760+WS-700    | 無變化            | 無變化                 |
| 水性 PU : Z-760+WS-700 = 3 : 1 | 無變化            | 無變化                 |

\*擦拭測試(水性 PUD+PLAS COAT Z-760+WS-700)：

乾燥條件 : 100°C x 2 分鐘      基材 : PET 板

膜厚 : 3.0 μm      溶劑 : 乙醇:水=1:1

水性 PU



水性 PU+Z-760+架橋劑



### 保存期限：

出廠後在室溫 15~35°C 可保存 3 個月；冷藏 5~10°C 可保存 6 個月；溫度超過 35°C，品質會受影響。

### 備註：

**夏天 6 月~10 月原廠不接受海運。**

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。