

安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 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

高相容性耐黃變硬化劑 POLURENE OK-HP

規格：

| | |
|------------------|---------------|
| 化學組成 | ：芳香族-脂肪族聚異氰酸酯 |
| 外觀 | ：清澈透明 |
| 固成份 | ：60 ± 2% |
| 色相(Gardner 1953) | ：最大1 |
| 黏度(23°C) | ：400~800 cps |
| 黏度(Gardner) | ：F~L |
| 閃火點(ISO1523) | ：25°C |
| 游離HDI 單體 | ：< 0.5 % |
| NCO 含量 | ：10 % |
| 溶劑 | ：醋酸丁酯(BAC) |

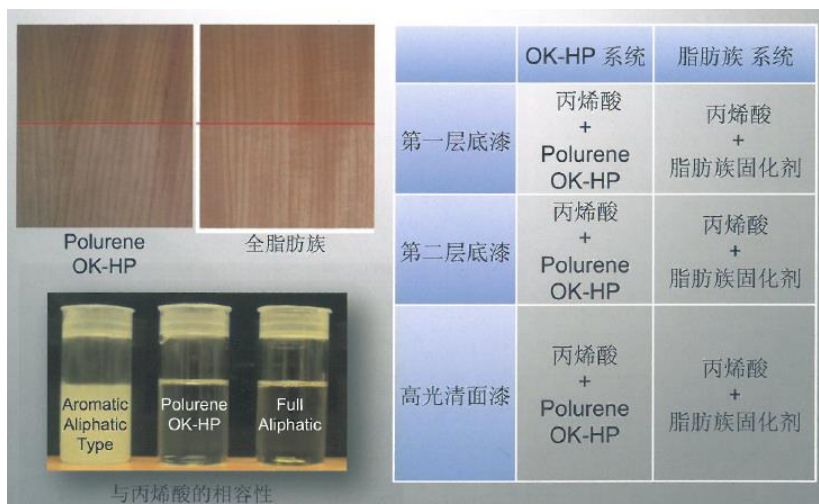
溶解性：

| | | | | | |
|----|------|---------|------|---------|------|
| 酮類 | ：可溶解 | 芳香族碳氫溶劑 | ：可溶解 | 乙二醇醚的酯類 | ：可溶解 |
| 酯類 | ：可溶解 | 脂肪族碳氫溶劑 | ：不溶解 | | |

所使用溶劑中不可以含有反應性官能基(如：醇類、胺類)。應該使用含水率低於0.05%的PU 級溶劑。

應用：

POLURENE OK-HP是由TDI和HDI反應而來的特殊脂肪族、芳香族的聚異氰酸酯(isocyanurate→硬化劑)，它主要性質是跟芳香族溶劑和壓克力樹脂有很高的相容性。對不同應用如木器、金屬、紙張塗料配方提供正確的撓曲性(flexibility)，由於POLURENE OK-HP具有微黃色的特性適用於亮光有顏色塗料。此外，具有快速乾燥和較強機械阻力。POLURENE OK-HP跟Rexin系列的樹脂及UCOPOL M系列樹脂相容，它也跟壓克力、硝化棉、乙烯基(vinyl)、尿素(urea)及美耐敏樹脂相容。每個相容性必須混合前先測試。



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 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

相容性比較：

1. CAB 溶液(20% CAB 38/0.5 + 40% MEK + 40% MPA)：

| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| POLURENE OK.D | | | | | | |
| POLURENE OK.D.S | | | | | | |
| POLURENE OK-HP | | | | | | |

2. 硝化纖維溶液(20% NC E14 + 5% 二甲苯 + 75% BA)：

| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| POLURENE OK.D | | | | | | |
| POLURENE OK.D.S | | | | | | |
| POLURENE OK-HP | | | | | | |

3. 乙烯基樹脂(30% VROH + 80% BA)：

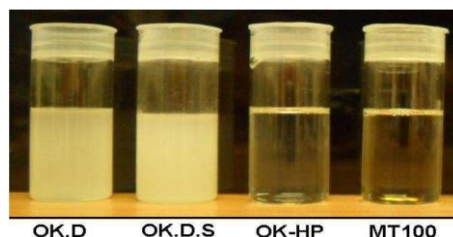
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| POLURENE OK.D | | | | | | |
| POLURENE OK.D.S | | | | | | |
| POLURENE OK-HP | | | | | | |

4. 二甲苯：

| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| POLURENE OK.D | | | | | | |
| POLURENE OK.D.S | | | | | | |
| POLURENE OK-HP | | | | | | |

5. 壓克力樹脂(DOMACRYL 546, 100% 架橋率)：

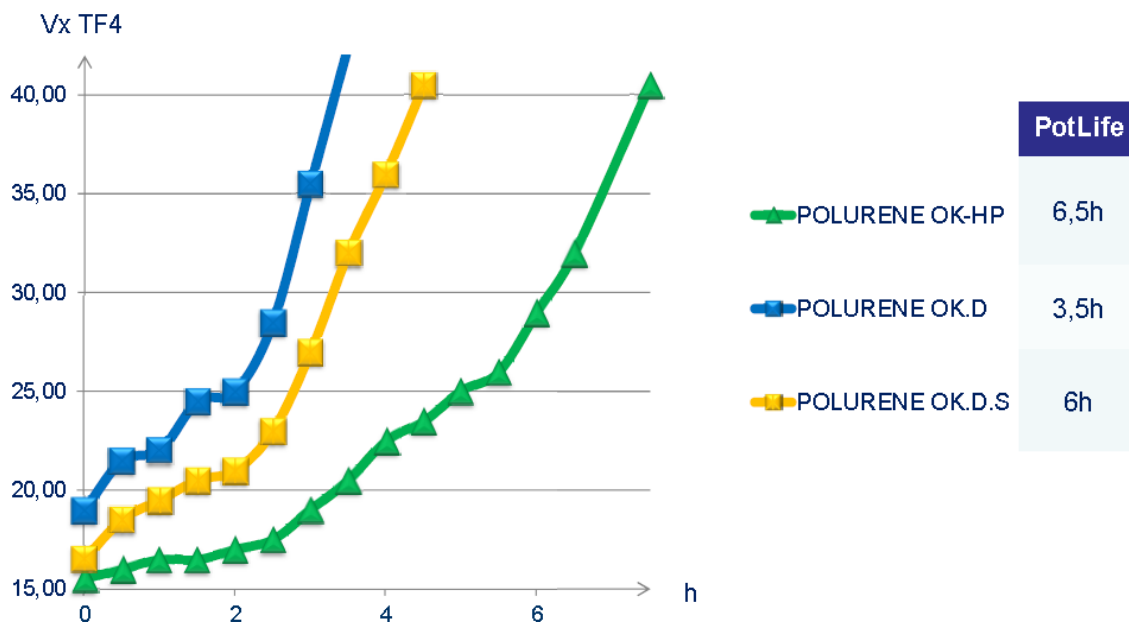
| | Withened | Hazed | Transparent |
|-----------------|----------|-------|-------------|
| POLURENE OK.D | | | |
| POLURENE OK.D.S | | | |
| POLURENE OK-HP | | | |



安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 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

反應性比較：



有顏色面漆參考配方：

• A 組份：

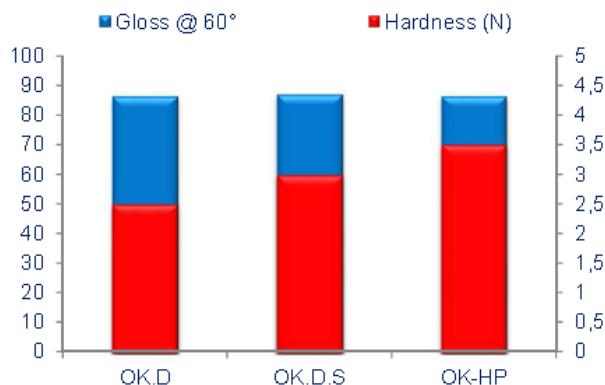
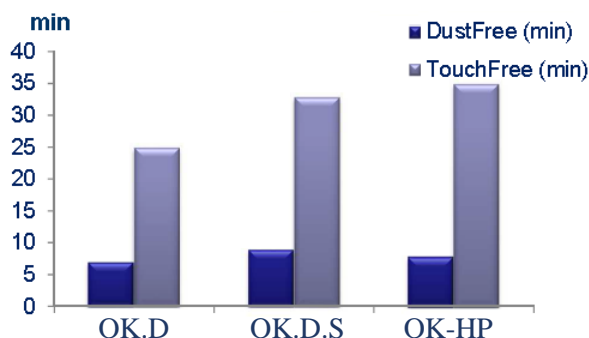
| | |
|--------------|-------|
| REXIN 2268 | 22.5 |
| Domacryl 546 | 30.0 |
| 鈦白粉 | 32.0 |
| BAC | 9.0 |
| MPA | 4.0 |
| MIBK | 1.5 |
| 消泡劑 BYK 141 | 0.5 |
| 表面助劑 BYK 306 | 0.5 |
| 總計 | 100.0 |

• B 組份：

| | |
|----------------------------------|-------|
| 異氰酸酯架橋劑 OK.D / OK.D.S / OK-HP | 50.0 |
| EAC | 25.0 |
| BAC | 25.0 |
| 總計 | 100.0 |

• 規格：

| | |
|--------------|-----------|
| 比例—A/B/BA 溶劑 | 100/50/15 |
| 固成份 | 46% |
| 架橋率 | 約 100% |



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

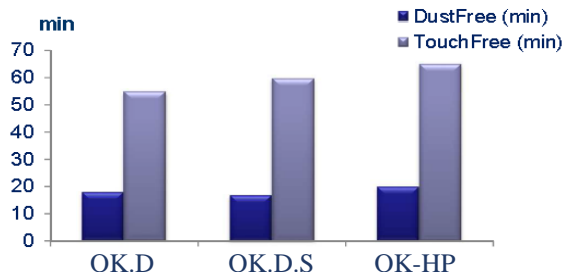
安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 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

亮光透明面漆參考配方：

• A 組份：

| | |
|--------------|-------|
| REXIN 2268 | 62.0 |
| BAC | 12.0 |
| 二甲苯 | 9.0 |
| EAC | 7.0 |
| MPA | 3.0 |
| MEK | 6.0 |
| 消泡劑 BYK 141 | 0.5 |
| 表面助劑 BYK 306 | 0.5 |
| 總計 | 100.0 |

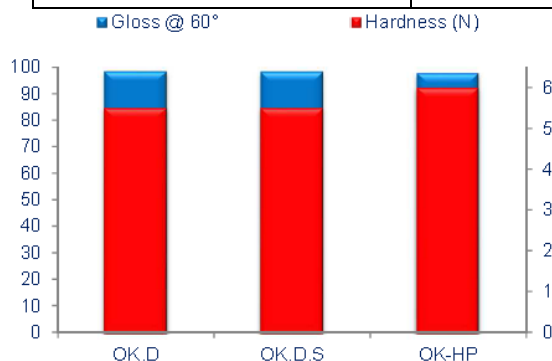


• B 組份：

| | |
|----------------------------------|-------|
| 異氰酸酯架橋劑 OK.D / OK.D.S / OK-HP | 58.0 |
| EAC | 21.0 |
| BAC | 21.0 |
| 總計 | 100.0 |

• 規格：

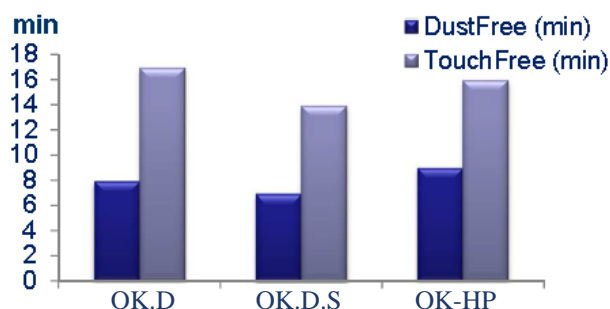
| | |
|--------|---------|
| 比例—A/B | 100/100 |
| 固成份 | 42% |
| 架橋率 | 約 120% |



消光面漆參考配方：

• A 組份：

| | |
|--------------------|-------|
| REXIN 1561 | 53.0 |
| 硝化纖維 E24 | 7.0 |
| 二甲苯 | 11.5 |
| EAC | 26.2 |
| 消光粉 Syloid ED 30C | 1.0 |
| 蠟粉 LANCO PP 1362 D | 0.5 |
| 消泡劑 BYK 141 | 0.5 |
| 表面助劑 BYK 323 | 0.3 |
| 總計 | 100.0 |

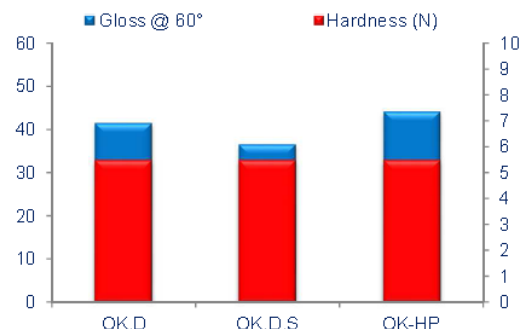


• B 組份：

| | |
|----------------------------------|-------|
| 異氰酸酯架橋劑 OK.D / OK.D.S / OK-HP | 58.0 |
| EAC | 21.0 |
| BAC | 21.0 |
| 總計 | 100.0 |

• 規格：

| | |
|--------|---------|
| 比例—A/B | 100/100 |
| 固成份 | 30% |
| 架橋率 | 約 80% |



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

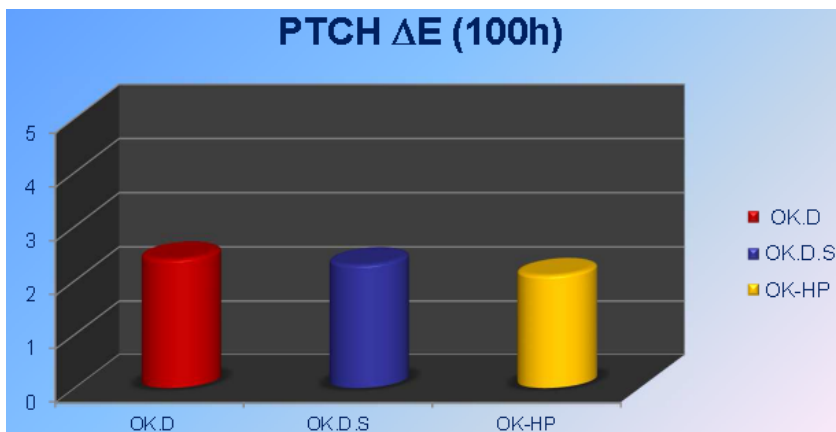
安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373

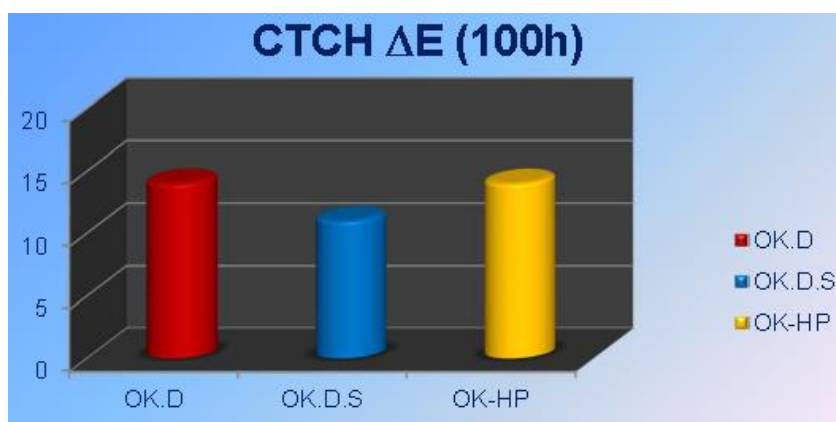
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

黃變性比較：

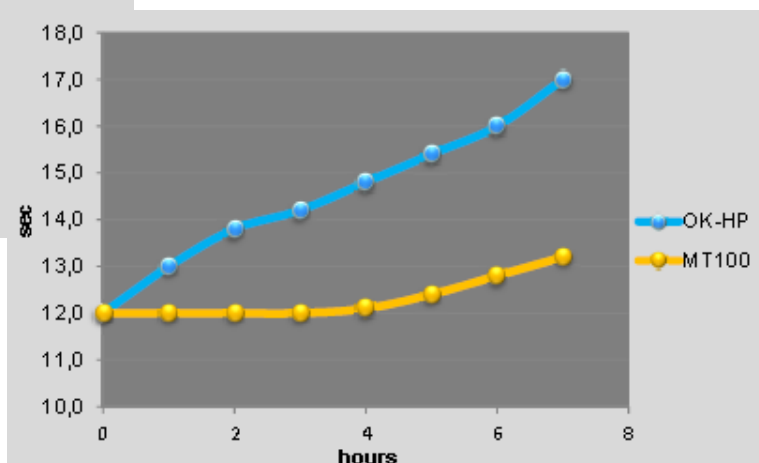
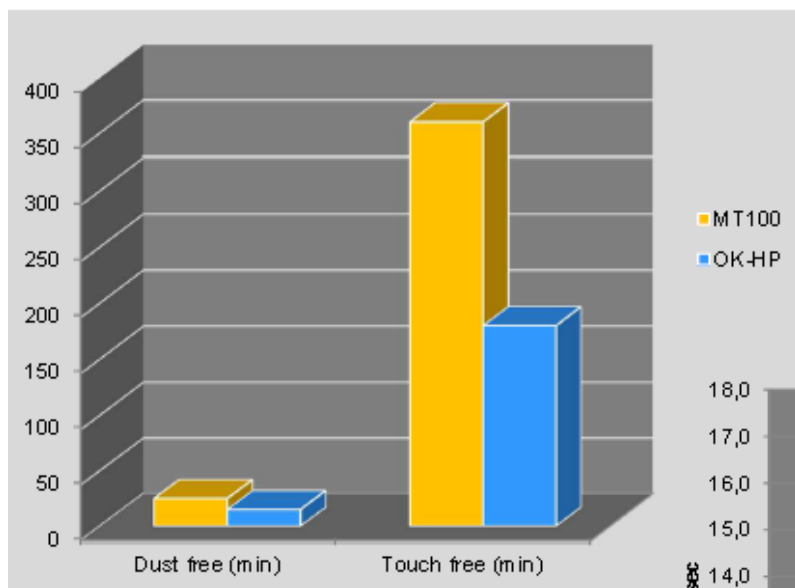
| PTCH | $\Delta E(100hr)$ |
|-----------------|-------------------|
| POLURENE OK.D | 2.4 |
| POLURENE OK.D.S | 2.3 |
| POLURENE OK-HP | 2.1 |



| CTCH | $\Delta E(100hr)$ |
|-----------------|-------------------|
| POLURENE OK.D | 14 |
| POLURENE OK.D.S | 11 |
| POLURENE OK-HP | 14 |



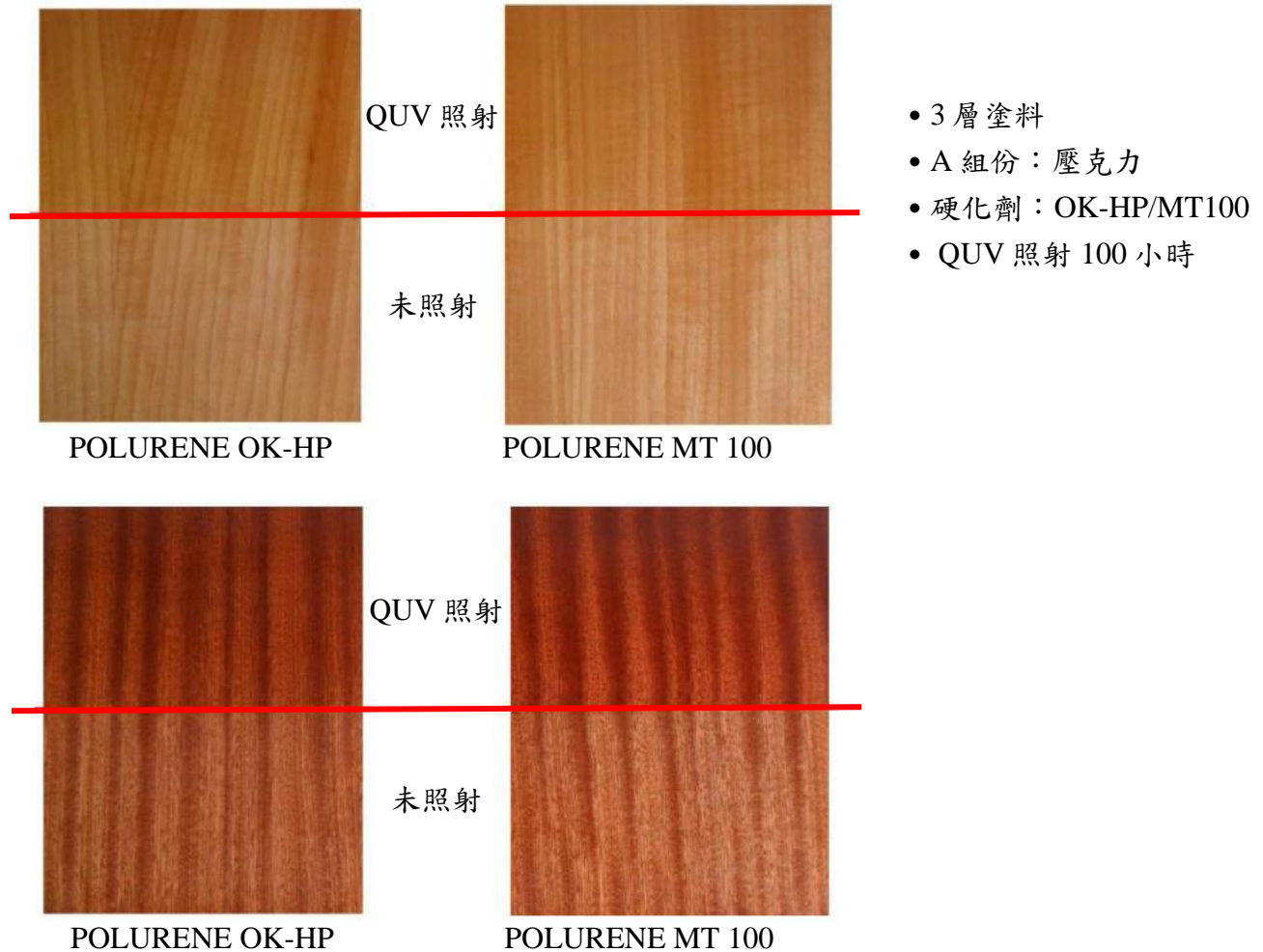
反應性比較 OK-HP vs MT100：



安鋒實業股份有限公司

台灣台中市南屯區工業區 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

黃變性比較 OK-HP vs MT100：



結論—針對 OK-HP：

- ✓ 溶劑相容性極佳
- ✓ 與硝化纖維、乙烯基樹脂、CAB 樹脂皆有高相容性
- ✓ 與壓克力樹脂可良好搭配架橋
- ✓ 快乾
- ✓ 低黃變性

儲存：

對濕氣敏感，密封容器儲存於乾燥陰涼處不要超過6個月，避免陽光照射遠離火氣。

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。