

安鋒實業股份有限公司

台灣省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

烤漆用飽和聚酯樹脂 PES-1065/65

規格：

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| 外觀 | : 澄清透明液體 |
| 固成份 | : 65 ± 1% |
| 黏度(Gardner, 25°C) | : Z ₃ ~Z ₅ |
| 酸價(固體份) | : 4 ~ 10 mg KOH/g |
| 色相(Gardner) | : 最大值 3 |
| 溶劑 | : Solvesso 150/BCS |

特性：

PES-1065/65 是一種無油性(Oil free)飽和聚酯樹脂，它的塗膜有優異的硬度、撓曲性(flexibility)和極佳的保色性(color retention)。它具有以下特性：

1. 提供良好硬度。
2. 保持特別的撓曲性。
3. 顯示極佳的色相和烘烤過火的色相保持性。
4. 顯示極佳的韌性(toughness)和附著力。
5. 符合 FDA(para 175.300)法規，塗料接觸到食品。

應用：

1. 捲鋼塗料要求極端撓曲性和極佳烘烤過火的色相保持性。
2. 傳統工業塗料在 170~190°C 硬化，用滾塗方式。
3. 罐頭塗料的透明上光油(OPV)。

參考配方：

透明烘烤光油：

| | |
|------------------------|---------|
| PES-1065/65 | : 49.2 |
| 苯呱胺美耐敏(60% BM-1941/70) | : 13.3 |
| 溶劑 (Solvesso 150) | : 37.1 |
| 酸催化劑 | : 0.2 |
| 平滑劑(ADD-3031) | : 0.2 |
| <hr/> | |
| TOTAL: | : 100.0 |

白色烤漆：

| | |
|-------------------|--------|
| PES-1065/65 | : 21.5 |
| 鈦白粉 | : 34.0 |
| 溶劑 (Solvesso 150) | : 2.5 |

研磨

| | |
|------------------------|---------|
| PES-1065/65 | : 30.2 |
| 胺基樹脂(cymel 303 或 M603) | : 6.4 |
| 酸催化劑(C-291) | : 0.4 |
| 平坦劑(S024 或 S325) | : 0.9 |
| 溶劑 B.C.S | : 4.1 |
| <hr/> | |
| TOTAL: | : 100.0 |

顏料：BINDER=0.85:1

胺基：聚酯=16:84

儲存：存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，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。