

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：86-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net

網站：www.twanfong.com

烘烤型耐候耐沾污氟碳樹脂 PVF-1057/50

規格：

外觀	：澄清液體
固成份(150°C × 15 分)	：50 ± 1 %
色相(Gardner)	：≤ 3
黏度(Gardner)	：S ~ V
OH 價(固體)	：84 ± 5 mgKOH/g
溶劑	：二甲苯、PMA

特性：

PVF-1057/50 是一種高耐候性、耐化性，良好的抗污性及耐溶劑性佳的氟素 (FEVE) 樹脂，樹脂中所含的氟素樹脂，在高溫成膜時，由於相容性不佳及比重低的特性，形成一低表面的氟系表層。此表層形成低表張面能具有抗沾污(抗塗鴉)、防水及平滑的效果。PVF-1057/50 具有以下特性：

1. 溶劑型氟素高分子。
2. 與美耐敏硬化劑搭配架橋。
3. 高光澤、良好的憎水、抗污、抗塗鴉、易清潔。
4. 很好的耐候性、保光、保色，耐化性及耐溶劑性。
5. 耐磨、抗砂擊，優良的 T 彎曲加工性。

應用：

1. 高耐候捲鋼塗料罩光塗層。
2. 高耐候鋁塑板塗料罩光塗層。
3. 鋁單板、鋁天花烤漆罩光塗層。
4. PVDF 塗層抗塗鴉罩光漆。

參考配方：

白面漆 base：高速攪拌約 60 分鐘	
PVF-1057/50	： 60.8
溶劑 CAC	： 16.95
鈦白粉(R-902)	： 16.6
分散劑(BYK-163 或 ADD-4100)	： 1.07
消泡劑(BYK-141 或 D-031)	： 0.16
平滑劑(BYK-333 或 S-1864)	： 0.25
二甲苯	： 4.07
<hr/>	
Total	： 100.0

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：86-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net

網站：www.twanfong.com

白面漆 base	: 60.0
美耐敏(M303)	: 5.47
溶劑 CAC	: 18.7
溶劑 PMA	: 9.43
溶劑 BAC	: 6.4
<hr/>	
Total	: 100.0

基材：熱浸鍍鋅鋼板(前處理)；膜厚：30 ± 5um

性質測試結果：

光澤 60°	: 84.5
鉛筆硬度(三菱)	: H
衝擊(1 kg×1/2×50 cm)	: PASS
Erchsen test(3 mm)	: PASS
初期密著 cross cut	: 100/100
酒精擦拭	: >200 次
抗污性	: 佳
QUV 光澤保持率：	
1470 小時	: 91.4%
3848 小時	: 90.0%
4391 小時	: 88.6%
5641 小時	: 67.5%

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。

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

第2頁，共2頁 (第三版 2023.10)