

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

FEVE 水性氟素塗料樹脂乳液 WPVF-1031/45

規格：

外觀	: 白色乳液
固成份(150°C×15 分)	: 44 ~ 46 %
黏度(Brookfield, LVF, No.1, 60rpm, 30°C)	: <100 cps
pH 值	: 7 ~ 9
離子性	: 陰離子
OH 價	: 35 ~ 45 mg KOH/g

特性：

WPVF-1031/45 是一種非結晶型的水性氟碳高分子，主要構造是由氟烯和乙烯基醚在分子鏈作交替排列組合而成的共聚物，具有高耐候性等特性。WPVF-1031/45 具有以下特性：

1. 良好的抗污性。
2. 很好的耐候性、耐化性及耐溶劑性。
3. 耐濕磨性能佳。

[註]：1.WPVF-1031/45 為丙烯酸改性 FEVE，可加水性異氰胺酯硬化劑(WH-2110/WH-6100) 做 2K-常溫架橋。

2.可添加水性封閉型架橋劑 WBH-5107N，烘烤>140°C×30 分鐘可對基材附著力佳。

用途：

建築用塗料。

參考配方：

白色漿研磨母液：

分散劑(W170)	32.0
乙二醇(EG)	14.4
消泡劑(D-804XZ)	4.8
鈦白粉(TiO ₂)	1296.0
底材濕潤劑(Bamax A2)	12.8
純水(H ₂ O)	360.0
合計	1720.0

註：1000rpm 攪拌分散到所要的細度，過濾。

30% PVC 白漆：

白色漿研磨母液	84.0
WPVF-1031/45	85.3
成膜助劑(NX-795)	3.16
PH 值中和劑(AMP-96)	0.24
消泡劑(D-804XZ)	0.24
乙二醇(EG)	2.4
增稠劑 TW-710(2.5%)	10.0
合計	185.34

白漆物性：

濕磨(5%清潔劑)	: 10000 次
耐水性(七天浸泡)	: Pass
耐鹼性(七天浸泡 5% NaOH 水溶液)	: Pass
耐 50%酒精	: Pass

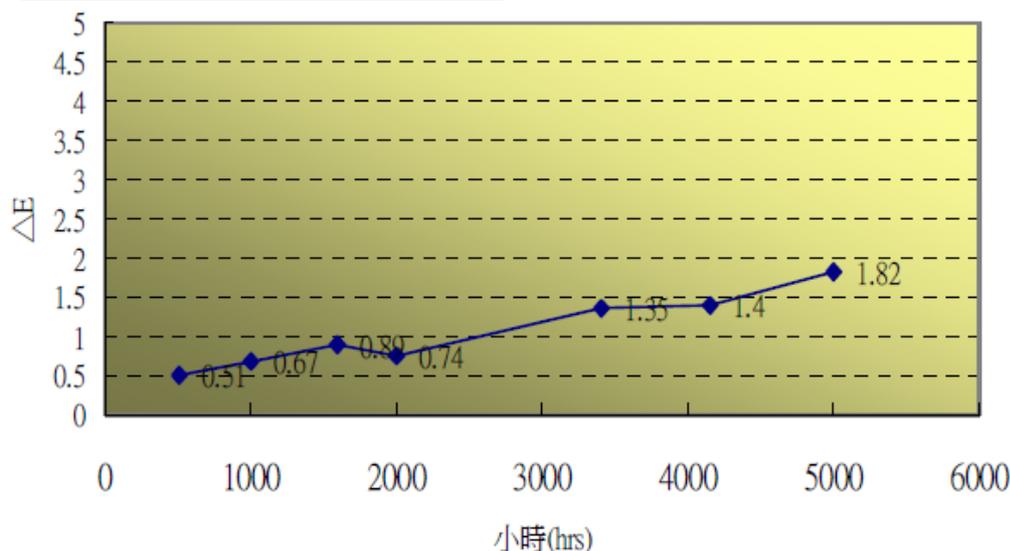
安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

QUV(Q-Panel, lamp UVB-313) :

Time(hrs)	ΔE
400	0.51
1000	0.67
1500	0.89
2000	0.74

Time(hrs)	ΔE
3400	1.35
4150	1.40
5000	1.82



高溫烤漆建議配方：

WPVF-1031/45	31.1
水性三聚氰胺甲醛樹脂(WM-585)	7.69
純水(H ₂ O)	11.21
PH 值中和劑(AMP-96)	0.5
合計	50.5

底材：馬口鐵片(打磨)

烘烤條件：150°C×15 分

膜厚：25 μm

性能：

光澤(60°)	128
光澤(85°)	97
鉛筆硬度	2H
百格密著	100% Pass
衝擊性(1KG x 1/4inch x 50cm)	Pass
耐 MEK 擦拭	>300 次

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。