

安鋒實業股份有限公司

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

水性壓克力樹脂 AC 2514

規格：

固成份	: 41±1.0 %
pH 值	: 7.0~8.0
黏度	: 30~500 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 43°C
密度	: 約 1.05 g/cm ³

特性：

AC 2514 是一種水性自行架橋，低黏度的壓克力酸酯分散液。

應用：

用在木器漆和塑膠漆上有很好的耐化和耐水性，和聚酯和聚碳酸酯系 PU 分散液有很好的相容性，並有優異的耐油脂酸、耐護手霜和耐酒精。

參考配方：

AC 2514 透明清漆/底漆/面漆參考配方：

下料順序	百分比	操作要領
1.水性樹脂 AC 2514	81.4	攪拌
2.消泡劑 BYK-024(或 964)	0.4	快速攪拌
3.底材濕潤平坦劑 SW-3404	0.2	攪拌
4.共溶劑 Butylcellosolve(Butylglycol)	2.0	攪拌
5.共溶劑 Butylcarbital(Butyldiglycol)	6.0	攪拌
6.純水(去離子水)	7.5	攪拌
(第 4.5.6 項先混合再加入主液中)		
7.增稠劑 TW-710(25%)	2.5	攪拌
(25% TW-710 製備方法為 5 份 TW-710 + 4.4 份水 + 0.6 份 butylglycol 稀釋)		
總計	100.0	

備註：1.塗料黏度請依個別之需要自行增減添加量。

2. PH 值請調整在 7.8~8.5 之間(建議用 DMEA 或 CODIS 95)。

安鋒實業股份有限公司

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

AC 2514 透明消光面漆參考配方：

下料順序	百分比	操作要領
1.水性樹脂 AC 2514	79.4	攪拌
2.消泡劑 BYK-024(或 964)	0.4	快速攪拌
3.底材濕潤平坦劑 SW-3404	0.2	攪拌
4.共溶劑 Butylcellosolve(Butylglycol)	2.0	攪拌
5.共溶劑 Butylcarbitol(Butyldiglycol)	6.0	攪拌
6.純水(去離子水)	7.5	攪拌
(第 4.5.6 項先混合再加入主液中)		
7.消光粉 TS-100	0.5	快速攪拌
8.水性蠟漿 Superslip H(或 H350)	3.0	攪拌
9.增稠劑 TW-710(25%)	1.0	攪拌
(25% TW-710 製備方法為 5 份 TW-710 + 4.4 份水 + 0.6 份 butylglycol 稀釋)		
總計	100.0	

備註：1.塗料黏度請依個別之需要自行增減添加量。

2. PH 值請調整在 7.8~8.5 之間(建議用 DMEA 或 CODIS 95)。

AC 2514 砂磨底漆參考配方：

下料順序	百分比
1.水性樹脂 AC-2514	83.5
2.消泡劑 DF6756	0.6
3.底材濕潤平坦劑 SW-3404(50%)	0.2
4.共溶劑 Butylcellosolve(BG)	4.0
5.共溶劑 Butylcarbitol(BDG)	3.0
6.純水(去離子水)	6.3
7.水性硬脂酸鋅(WZN-40)	2.0
8.增稠劑(DSX 1514 或 TW-710)	0.4
總計	100.0

第 4~6 項需預先混合均勻，再加入主液中。

安鋒實業股份有限公司

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

AC 2514 家具漆參考配方(FP 2514/closetool)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 67.0
2. 水性壓克力樹脂 AC 2508	: 11.9
3. 消泡劑(BYK 024)	: 0.8
4. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.4
5. 共溶劑(BDG)	: 7.0
6. 共溶劑(BG)	: 3.0
7. 去離子水	: 5.5
8. 啞粉(Acematt TS 100)	: 0.5
9. 蠟乳液(Ultralube D 816)	: 3.0
10.增稠劑(DSX 1514)	: 0.4
總計	: 100.0

使用前預先混合第 5~7 項。

AC 2514 木器用參考配方(FP 2514/01)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 75.0
2. 消泡劑(Tego Foamex 800)	: 0.8
3. 消泡劑(Tego Foamex 810)	: 0.2
4. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.3
5. 共溶劑 DPM	: 3.5
6. 共溶劑 DPnB	: 4.0
7. 共溶劑 FBH	: 1.0
8. 去離子水	: 12.7
9. 啞粉 Acematt TS 100	: 2.0
10.增稠劑 DSX 1514	: 0.5
總計	: 100.0

使用前預先混合第 5~8 項。

AC 2514 家具用參考配方(FP 2514/05)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 79.4
2. 消泡劑(BYK 024)	: 0.8
3. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.4
4. 共溶劑 BDG	: 6.0
5. 共溶劑 BG	: 2.0
6. 去離子水	: 6.5
7. 啞粉(Acematt TS 100)	: 0.5
8. 蠟乳液(Ultralube D 816)	: 3.0
9. 增稠劑(DSX 1514)	: 0.4
總計	: 100.0

使用前預先混合第 4~6 項。

安鋒實業股份有限公司

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

AC 2514/CUR 99 啞光木器漆參考配方(FP 2514/10)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 41.0
2. 水性 PU 樹脂 CUR 99	: 41.0
3. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.2
4. 消泡劑(Tego Foamex 800)	: 0.8
5. 共溶劑 BG	: 8.0
6. 去離子水	: 3.6
7. 蠟乳液(Aquacer 513)	: 4.0
8. 啞粉 Acematt TS 100	: 1.0
9. 平滑劑(BYK 333 或 S-1244)	: 0.1
10.增稠劑 DSX 1514	: 0.3
總計	: 100.0

使用前預先混合第 5~7 項。

AC 2514/CUR 99 亮光木器漆參考配方(FP 2514/11)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 41.0
2. 水性 PU 樹脂 CUR 99	: 41.0
3. 消泡劑(Tego Foamex 800)	: 0.8
4. 共溶劑 BG	: 8.0
5. 去離子水	: 4.6
6. 蠟乳液 Aquacer 513	: 4.0
7. 平滑劑(BYK 333 或 S-1244)	: 0.1
8. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.2
9. 增稠劑 DSX 1514	: 0.3
總計	: 100.0

使用前預先混合第 4~5 項。

AC 2514/U 8001 地板、家具噴漆參考配方(FP 2514/14)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 40.00
2. 水性 PU 樹脂 U 8001	: 40.00
3. 消泡劑(BYK 024)	: 0.50
4. 消泡劑(Drew T-4202)	: 0.80
5. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.35
6. 共溶劑 BDG	: 2.00
7. 共溶劑 DPnB	: 3.00
8. 去離子水	: 12.00
9. 啞粉 Acematt TS 100	: 1.00
10.增稠劑 DSX 1514	: 0.35
總計	: 100.00

使用前預先混合第 6~8 項。

安鋒實業股份有限公司

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

AC 2514 噴塗家具漆參考配方(FP 2514/20)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 79.00
2. 消泡劑(BYK 024)	: 0.80
3. 底材濕潤劑(BYK 346 或 50% ADD-1065)	: 0.30
4. 共溶劑 DPnB	: 4.00
5. 共溶劑 DPM	: 3.00
6. 去離子水	: 7.85
7. 啞粉 Syloid 7000	: 1.55
8. 蠟乳液 Aquacer 513	: 3.00
9. 增稠劑(Coatex BR 100)	: 0.50
總計	: 100.00

使用前預先混合第 4~6 項。

AC 2514 有顏色木器著色參考配方(FP 2514/23)

原材料	數量
1. 水性壓克力樹脂 AC 2514	: 25.00
2. 共溶劑 BG	: 3.00
3. 去離子水	: 70.60
4. 消泡劑(BYK 028)	: 0.20
5. 底材濕潤劑(Tego Wet 280 或 ADD-1065)	: 0.10
6. 黃色漿 Basantol Yellow 125	: 0.30
7. 黑色漿 Basantol Black X82	: 0.25
8. FB 130 色漿	: 0.55
總計	: 100.00

使用前預先混合第 2~3 項。

包裝：

120KG。

儲存：

存放於緊密的容器中，且溫度在於 5~25°C 之間，至少可以存放 6 個月。

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。