

安鋒實業股份有限公司

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

特殊架橋性水性壓克力樹脂 AC 5503

規格：

固體份	: 49~52 %
pH 值	: 7.0~9.0
黏度	: 1000~5000 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 0°C
密度	: 1.0~1.1g/cm ³
溶劑	: 無
玻璃轉移溫度(Tg)	: 約 0°C

性質：

1. AC 5503 是一支單相、水溶性，含有環氧官能基 (epoxidgroup) 可架橋性的共聚合物。
2. AC 5503 的塗膜是透明、無貼黏(block free)及不黃變，儲存在冷水下顯示不足夠的 Blushing 及高彈塑機械強度。

應用：

AC 5503 能單獨使用或者與壓克力和 PU 分散液混合使用，也能用於貼黏透明膜。

參考配方：

白色 MDF 底漆

項目	添加量(%)
1. 中和劑 AMP-90	0.20
2. 去離子水	6.25
3. 陰離子潤濕分散劑 Zetasperse 3600	1.40
4. 水性壓克力樹脂 AC 5503	22.00
5. 消泡劑 BYK-024	0.40
6. 碳酸鈣 Calcilit 16 G	6.50
7. 鈦白粉 Kronos 2190	10.90
8. 矽酸鎂 Finntalc M 15	17.40
9. 水性壓克力樹脂 AC 5503	22.00
10. 共溶劑 Butyl Glycol(BG)	7.00
11. 去離子水	4.50
12. 消泡劑 BYK-024	0.80
13. 搖變劑 RHEOBYK-7420 ES	0.05
14. 搖變劑 Tafigel PUR 40	0.60
Total	100.00

*第 1~8 項以高剪切速率預先混合 20 分鐘。

*第 10~11 項預先混合。

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。

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

第1頁，共1頁 (第四版 2024.3)