

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

水溶性壓克力烤漆樹脂 AC-1550W

規格：

外觀	：透明液體
固成份	：50.0 ± 1.0%
色相(Gardner)	：最大 3
黏度(25°C)	：6000~10000cps
pH 價	：8.5~9.5

特性：

AC-1550W 是一種胺中和的羧酸基 (CARBOXYL) 末端化的丙烯酸酯聚合物。它設計跟水溶性的甲醛三聚氰胺美耐敏樹脂或 Triazine 甲醛樹脂架橋反應，製作水溶性烤漆樹脂。它具有下列特點：

1. 高光澤。
2. 良好的附著力及撓曲性 (flexibility)。
3. 良好的耐化學性。

用途：

AC-1550W 主要用於水性的烤漆及鋁合金底材的面塗。

參考配方：

高光白色烤漆：	
二氧化鈦(TiO ₂)	： 60
水溶性壓克力樹脂 AC-1550W	： 60
水離子水	： 28
共溶劑 Butyl Cellosolve	： 3
以上先分散到所要細度	
水溶性壓克力樹脂 AC-1550W	： 76.8
異丙醇(IPA)	： 5
正丁醇(N-BA)	： 14
胺基樹脂(Cymel 303)	： 17
對甲苯磺酸 PTSA(25%溶於水中)	： 0.35
去離子水	： 90
<hr/>	
Total	： 345.15

1. 顏料/樹脂比例 = 7/10
2. 美耐敏 303/AC-1550W=20/80

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

鋁窗框面漆建議配方：

水溶性壓克力樹脂 AC-1550W	: 200
共溶劑 Butyl Cellosolve	: 130
水	: 140
胺基樹脂(Cymel 303)	: 25
異丙醇(IPA)	: 70
<hr/>	
Total	: 565

美耐敏 303/AC-1550W = 20/80

高光烤漆測試結果：

光澤 60°	: 96
Drawing 1000g	: 優異
衝擊(1/2''*50cm*1000g)	: 優異
5% 氫氧化鈉/48 小時	: 通過
烘烤條件	: 150°C*30 分鐘

鋁框面漆測試結果：

塗膜厚度	: 8um
光澤 60°	: 104
衝擊(1/2''*50cm*1000g)	: 通過
鉛筆硬度	: 2H
2% 氫氧化鈉/48 小時	: 通過
烘烤條件	: 150°C*30 分鐘

包裝：

200Kg/桶

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。