

安鋒實業股份有限公司

台灣省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

水溶性高機能無機複合材添加劑 AP-230W

規格：

外觀	：	透明微黃
固成分	：	30~32 %
黏度(岩田二號杯)	：	9~11 秒
比重	：	1~1.02
pH	：	4~6
表面張力	：	28~30 mN/m
表面能	：	34~38 mN/m
硬度(鉛筆硬度,荷重 750g)	：	6H~8H

* 硬度測試硬化條件為 180°C 烘烤 20 分鐘，膜厚 1~2 μ m。

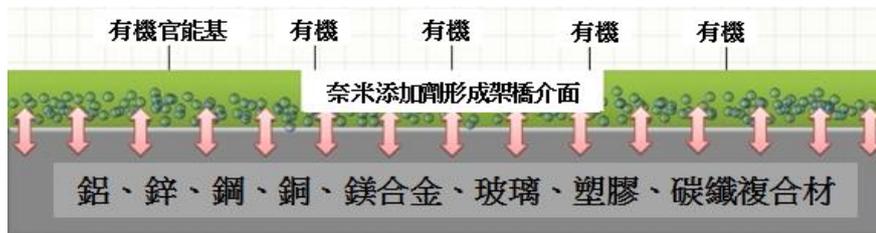
特性：

AP-230W 是一種水/醇兩性的高機能複合材添加劑，在添加入水性塗料後能提升優秀的物理性能及化學性能。它的特色如下：

1. 成份中符合歐盟 ROHS 無重金屬標準。
2. 是一種具有複合材官能機的混和分子結構體，分子細小混合性佳。
3. 適合於 PU，壓克力及環氧樹脂等水性系統添加。
4. 與各種無機金屬(SUS/鋁/銅/鐵/...等)、玻璃及石材等有相當好的介面接著力。
5. 於多數樹脂系統中添加，具有提升 2~5 倍抗蝕性效果。

使用方式：

在無機金屬及有機高分子間提供一個相當優異的架橋作用介面。



- * 於攪拌下緩慢滴加或先使用水調稀，避免因局部濃度過高產生的不相容現象。
- * 含有甲/乙醇。排斥醇類系統的水性樹脂建議使用 LL-7165 產品。
- * AP-230W PH 值接近 4，如作為鹼安定型樹脂添加使用。可用 5~10% NaOH 水溶液，於攪拌下緩緩加入，調整產品 PH 值至 6~7 後再行添加。

1. 抗蝕性提升

建議添加量：1~5%。
適用樹脂類型：壓克力、環氧、美耐敏樹脂。
耐蝕性提升效果：200~500%。

2. 無機底材接著性提升：

建議添加量：1~5%。
適用樹脂類型：PU、壓克力、美耐敏樹脂。
適用金屬表面：SUS、鋁、銅、鈦、玻璃...等等表面。
接著提升效果：通過百格測試。

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。