

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

水性金屬防腐蝕塗料用添加劑產品資訊

- A. **分散劑**：(使用疏水性分散劑做無載體色母，對防蝕性有幫助，特別是金屬底漆；避免使用親水型分散劑，會加速腐蝕)
1. **DA 130 (100%)**：特別適用於紅色、橘色顏料，也可應用於無機顏料、金屬顏料與碳黑。**部分生物基**，可用於食品接觸應用。
 2. **AP 130 (100%)**：可用於水性配方，也適用於油性 2K PU、醇酸、壓克力塗料及無溶劑型 UV 固化體系。
 3. **DA 111 (100%)**：含 **70% 可再生 (BIO) 原料**，符合 **FDA 法規**，適用於油性 UV 系統。
 4. **DA 345 (>98%)**：高分子型 PU 聚合物，適用於油性、水性與 UV 系統
 5. **DA 390 (90%)**：提供水性顏料濃縮物極佳分散效果的乳化分散劑，**無危害標示**，無 VOC 與 APEO，**具高空間穩定性與色彩穩定性**。
 6. **DA PRIME (100%)**：特別設計用於分散各種不同的有機顏料色漿，也可以用於選定的碳黑及無機顏料。有極佳的濕潤分散能力。
 7. **DA UP (100%)**：優異的有機顏料濃縮物分散劑，適用於水性與油性系統，**無危害標籤**、無 VOC。
 8. **JET (100%)**：可用於有機、無機顏料和碳黑的分散、濕潤劑，**做噴墨及通用色漿分散**。
 9. **DA 554 (60%)**：含親顏料官能基的非離子聚醚，無 VOC 和 APEO，對有機顏料與碳黑具**高穩定性**。
- B. **水性防沉劑**：可用水性膨潤土或用合成矽酸增稠流變劑
1. **水性膨潤土**：
(a.) BEN-HVW 粉末、(b.) BEN-PW 粉末：
高純度蝶片狀 clay，可用於水性塗料、化妝品、牙膏作為流變助劑。也能用於藥片的穩定及崩潰助劑，當它與 CMC 和 HEC 併用時，能夠達到極佳的流變性能。
 2. **合成矽酸鹽增稠流變劑**：
 - a. HEMINGS G55L：較高黏度增稠觸變
 - b. HEMINGS G250H：低剪切高觸變
 - c. HEMINGS G250E：適用於高酸性或高鹼性配方
 - d. HEMINGS G550C：增稠觸變性
 - e. HEMINGS G150D：易分散型
 - f. HEMINGS XF-H：經濟型流變助劑，適用於水性填料系統。
- C. **防鏽顏料：水性、油性體系通用**
1. **三聚磷酸鋁 ZAP 系列**：比磷酸系、鉬酸系、硼酸系無公害防鏽顏料具有更積極性，長效性的防鏽效果。
 2. **磷鉬酸鋅 ZPM-9900**：白色粉末，建議添加量 3 - 8%，相當 Heubach ZPM。

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

第1頁，共2頁 (第一版 2025.06)

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

3. 氧化鐵紅/黃/黑/綠: 130A(鐵紅)920(鐵黃)857(紅相鐵黑) IOG 5605(鐵綠)

→以上有現貨

D. 抗閃銹劑: 抑制金屬表面接觸水分後產生的電化學氧化反應(生鏽機制)。

1. ASCOTRAN-H10: 最通用型, 適用於鐵材與鍍鋅鐵底材
2. ASCOTRAN-H14: 適用於金屬塗料, 鐵及**非鐵金屬**(如鋁、銅、鋅、黃銅等)。
3. ASCOTRAN-AL4: 適用於鐵、非鐵金屬(鋁、銅、鋅、黃銅), **不含亞硝酸鹽**
4. **FlashProTAC F2M (72%)**: 環保型有機銹蝕抑制劑, **不含亞硝酸鹽**、二級胺、硼酸鹽、嗎啉(morpholine)與 VOC, 適用於鐵與鋼鐵基材。
5. **FlashProTAC C4E (30%)**: 適用於罐內保護或暫時性防鏽用途(如光油封層)。

E. 防腐蝕劑:

1. Ascotec — ASCOTRAN 系列: 專用水性 WAC、水性環氧、水性 PUD 色漆
 - a. **500**: 即用型最新產品, **結合防腐蝕、密著促進與薄膜耐水性**, 取代粉末型防鏽顏料。
 - b. **142DA**: 不影響光澤, 提升金屬附著性, 適用於水性 DTM 系統(符合 C5 級)。
 - c. **143**: 可取代或提升礦物性防鏽顏料效果, **可當疏水劑增進乾膜耐水性**
 - d. **112**: 強化金屬附著性且不降低塗膜光澤。
 - e. **130**: 提升金屬塗料的防銹性與疏水性。
 - f. **141S1**: 可用於取代礦物防銹顏料或是在水性、油性塗料中提升防銹顏料的性能。
作為疏水助劑可改善乾膜的耐水性。
2. 德國 High TAC — TACorr 系列:
 - a. TACorr MSW: MSM 改良版, 適用於特殊基材如噴砂鋁金屬。
 - b. TACorr MSM: **多金屬用長效防護劑**, 由 TACorr G50 聚合物改質而成, 具有附著力優勢與潤濕性佳的特點。
 - c. TACorr G50 Zi (75%): 特殊聚氧烯結構, 適用於水性、油性、UV 與透明塗料體系。
 - d. TACorr G50-50 (50%): 由助劑 G50 與三乙醇胺(TEA)預混的混合液體。
 - e. TACorr G50 (100%): 新型聚合物型多金屬防腐蝕抑制劑, **對氧化鋁合金、鐵、鋼、非鐵金屬、鋅等都有功效。**
 - f. TACorr BNi: 產品用途待補。
 - g. TACorrSil CX2: 水油兩用型, 含穩定性矽烷, 可提升塗膜密著性與耐水性。

F. 大型翻砂鑄鐵可用之暫時腐蝕保護抑制劑:

1. **TemProTAC (50%)**: 特殊有機抑止劑配方, 用作水性防鏽產品, 沖洗液或清洗浴的主要成分, 也可用作水迴路作為緩蝕劑
2. **ASCOTRAN-L**: 適用於室內金屬零件保護, 也可添加於金屬加工液, 提供短期至長期防閃銹效果。**也適用於水刀除鏽液提供抑制生鏽**