



金屬防鏽劑 AR-100L

傳統金屬的防腐蝕防鏽產品多屬水性或油性液體，不僅品質差異不一，且應用領域受到限制，影響效果甚鉅。有鑑於此，本公司特別開發此一多用途的金屬防鏽劑 YIMANOL AR-100L，乃是水溶性氣化防腐蝕劑，可藉由來保護碳鋼、軟鋼、不鏽鋼、鐵類與鋁等金屬，以防止其腐蝕，達到長期防鏽的要求。

產品性狀

- 外觀：淡黃色透明液狀
- PH 值：6~7
- 溶解性：易溶於水
- 密度：0.61~0.63 kg/l
- 毒性：極低(EC-50=240 mg/L)
- 降解性：100%生物降解
- 生物積聚的可能性：無(OECD指南117)

特徵/用途

- AR-100L 提供液態、氣態與界面的保護。
- AR-100L 幾乎不需表面處理，在金屬表面形成單分子防蝕保護層。
- AR-100L 具有持續氣化的電離子 可以自動修護此分子保護層。有效期長達24個月以上的持續性保護。
- AR-100L 藉由氣化防腐蝕作用，可保護難以碰觸 或凹陷的金屬面。
- AR-100L 適用於碳鋼、軟鋼、不鏽鋼、鋁、其他鐵類金屬。
- AR-100L 可添加於塗料中，防止已上塗料的金屬持續腐蝕。
- AR-100L 用於大容積的腐蝕保護非常經濟。
- AR-100L 屬於環保產品，不含磷酸鹽、亞硝酸鹽或重金屬。
- AR-100L 符合軍事規範MIL-I-22110C。

適用範圍

- 管狀物、導管與容器。
- 壓縮機、渦輪機、引擎、桶槽、鍋爐及 熱交換機的內部表面。
- 蒸氣冷凝管、閉環式冷熱循環系統。
- 在運輸與貯存期間，金屬零件、零組件 與完整裝配的保護。
- 濕噴砂或鋼噴砂的防蝕添加劑。
- 淨洗液中的瞬間防蝕添加劑。
- 孔洞、縫隙與貯存槽的保護。

產品應用

AR-100L可添加入水中形成水溶液使用，然後以噴灑、塗刷或浸漬的作業方式處理。噴塗後，只需覆蓋或密封內部的空間即可。如作為靜水測試液使用，當完成靜水測試後，再將此溶液緩緩排出，並將其密封保護即可。

a.使用量:在一般環境條件下，AR-100L的添加重量配比為水的0.5%。在惡劣的環境下，則需增加用量。使用前，需先確定粉末已完全溶解。粉末不溶解於碳氫化合物溶液，故在添加入碳氫化合物溶液中時，需先在容器中將粉末溶解。

b.清除方法: 通常不需清除。

注意事項

- 勿使用銅、銅合金與其他軟性黃色金屬。需評估與非金屬間的相容性。
- 一旦產生則需以機械方法或酸蝕方式清除。

貯存

- 貯存於乾燥處，且避免直接暴露於65°C以上的高溫下。貯存期可達24個月。

產品包裝

- 120kg/桶

使用者需知:

- 本文所刊的都是我們認為可靠的資料。不過，使用者必須自行決定產品的適用性。
- 由於本公司無從對所有客戶的工藝狀況與織物種類一概明瞭，無法保證產品在個別用法與用途上或檢測要求上的正確性與適用性。
- 敦請閣下務必在使用之前，應先作徹底的驗證，然後再行決定最妥善的使用工藝與蔽公司所提供的原料的適用性。
- 本公司只對產品是否符合送樣規格給予保證。
- 產品的銷路或適用性或明示與暗示的保證；或銷售商與客戶的產品品質的爭執等，本公司一概不作任何責任上的承擔。
- 對銷售單位與使用者本公司唯一的承諾，僅限於合理的退回未使用的原料款項或更換其他本公司產品。
- 本公司對任何意外所造成的損失概不負責，我們所提供的使用建議，不得被當作侵犯任何專利權的導因。
- 請所有的客戶在使用本公司產品前，請確實熟讀本公司所提供的此說明訊息。對不熟讀者，不得藉故做為責任的任何藉口。