

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

銅腐蝕抑制劑 101

規格:

外觀	:	白色針片狀粉末
固成份	:	100%
熔點	:	97-98°C
水分	:	>0.1%
灰份含量	:	>0.05%
可溶性 (25°C ;wt%)	:	

說明:

101 是一種 Benzotriazole 類的芳香烴三氮化合物,可防止銅及其合金的腐蝕。在某些情況下,也可直接抑制鋼鐵、銅鐵、鎳及其合金、銀鎳合金的腐蝕,進而減少因銅離子的電流效應對各種金屬所產生的快速腐蝕。它生成一種半滲透性,單分子化學鍵的薄膜,擦不掉能耐水洗,和多種有機溶劑不起反應。

101 對熱、氧化、紫外光之穩定性佳。在酸鹼中很安定,於 PH 值 2.0-10.0 內更能達到最高效果。

應用:

可廣泛地使用在許多應用如保護銅以及銅合金。

1. 可直接處理如在研磨產品,製造及裝飾項目,雕塑等。
2. 循環冷卻系統如冷卻塔,空調系統,切削以及研磨油。
3. 機能性流體如液壓油,特殊潤滑油以及自動冷卻劑。
4. 防腐蝕預防塗刷如瓷漆以及臘。
5. 它混合在液體其添加濃度介於 0.1%及 2.0%之間,其液體可為水或非為水。

溶解性:

對甲醇(木精)、異丙醇(IPA)、乙二醇(EG)、丁酮(MEK)有很好溶解性。
對水溶解性低(25°C, 1.98%)。

包裝:

25kg

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。