

安鋒實業股份有限公司

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

防銹劑 ASCOTRAN R

規格：

化學組成	：有機酸鹽和唑類衍生物的水性製備液
外觀	：黃色透明液體
黏度(20°C)	：58±10cps
密度(20°C)	：1.11±0.02
pH 值(20°C)	：7.8±0.3
凝固點	：<-5°C

溶解性：

水	：可溶	乙醇	：可溶	異丙醇(IPA)	：可溶
乙二醇	：可溶	丙酮	：可溶	礦油精	：不可溶

特性：

ASCOTRAN R 是一支即用型的液體有機鏽蝕抑制劑，適用於接觸中性至鹼性水溶液的鐵類和非鐵類金屬。具有下列特性：

1. 完全可溶於水的液體。
2. 無可燃性。
3. 無起泡性。
4. 有效保護銅及銅合金。
5. 有效抑制金屬的電流腐蝕(Galvanic corrosion)。
6. 不含硼、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽或亞硝酸鹽。
7. 在硬水中具有穩定性。
8. 原料皆為符合食品接觸清洗劑相關法規的物質。

應用：

ASCOTRAN R 可應於下列領域：

1. 乙二醇或醇類的熱轉流體或冷卻劑。
2. 抗凍流體或去凍溶液。
3. 銅管件內部防蝕液。

建議應用方法和添加量：

1. 可直接添加到須要處理的溶液。
2. 若必要，可依需求使用礦物類或有機類來調整 pH 值。
3. 建議添加量為 1.5~4%(依溶液總重)，實際用量依應用而定。

包裝：30kg/桶、200kg/桶

儲存：避免陽光直射，適合儲存溫度為-5~30°C。密封原裝桶儲放適當，保質期自生產日起 24 個月。本品的顏色隨著時間可能變深，但不影響性能。

安鋒實業股份有限公司

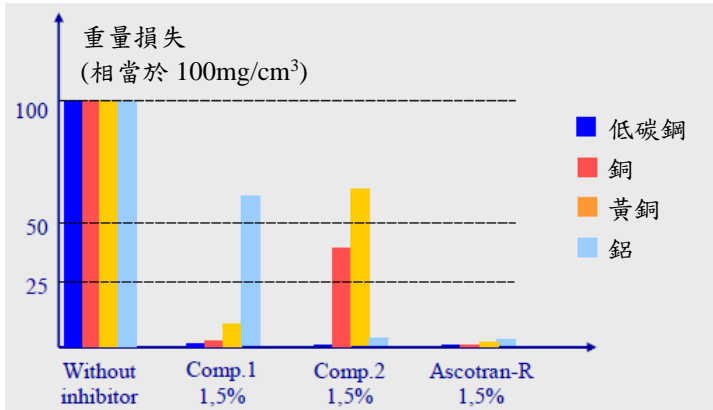
台中市工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

性能測試：

電流保護(Galvanic protection)：

測試方法：ASTM D1384

媒介：具腐蝕性的水/EG 混合液

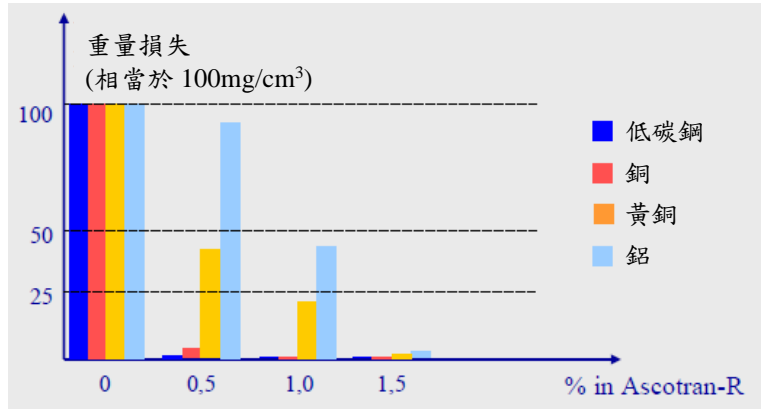


與競爭品的性能比較：

測試方法：ASTM D1384

媒介：具腐蝕性的水/EG 混合液

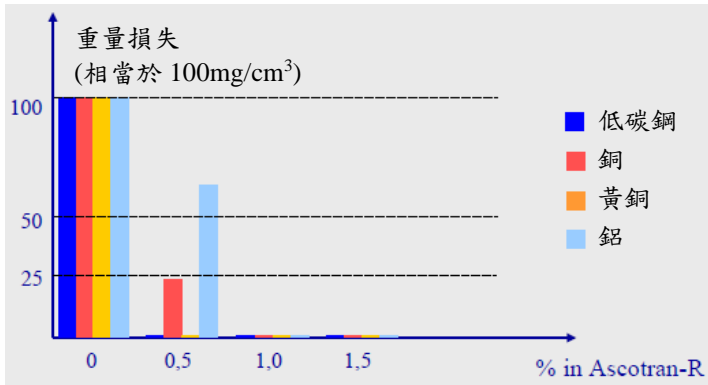
競爭品 1、2：液態多種金屬銹蝕抑制劑



多種金屬保護：

測試方法：IP329；50°C，330 小時

媒介：去離子水(若必要以 NaOH 調整至 pH=9)



銅金屬保護：

測試方法：ASTM D130，3 小時，100°C

媒介：水溶性的油，即用型

與唑類的比較：

BZT：純苯並三唑

TT：純甲基苯並

	0	50ppm	100ppm
ASCOTRAN R	3b	1a	1a
BZT	3b	1b	1a
TT	3b	1b	1a