

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

金屬切削加工腐蝕抑止劑 ASCOTRAN-L

規格：

化學性質	：有機酸鹽和 Azole 衍生物的水溶性製備液
外觀	：黃色到琥珀色液體
密度(20°C)	：1.13±0.02
PH 值(20°C)	：8.7±0.3
黏度(20°C)	：700±100cps
冷凍點	：<0°C
起泡性	：很低

混合性：

水	：易混合的
乙醇	：易混合的
異丙醇(IPA)	：不混合的
乙二醇(Glycols)	：易混合的
丙酮	：混合到 2%
白油清	：不易混合

特性：

ASCOTRAN-L 是一種水性有機濃縮腐蝕抑止劑，用於鐵、非鐵金屬。它設計成一種完全替代油性防止劑，用於室內金屬裝備及元件的保護。加到金屬加工溶液，它也保護金屬短期或長期的浸漬期間防閃鏽(flash-corrosion)。它具有下列特性：

1. 完全水溶的液體，應用安全。
2. 不燃燒性。
3. 保護鐵和非鐵金屬。
4. 防止鋼鐵閃鏽腐蝕。
5. 在金屬表面形成一個疏水性膜，能再上塗傳統的塗料。
6. 無硼化物、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽、亞硝酸鹽。
7. 在硬水中非常穩定。
8. 對於食物接觸清洗劑(08/09/99)有專屬的授權(許可)物質。
9. 符合 PMUC 標準要求。

典型應用：

- 主要應用：
1. 金屬設備或元件在運輸和乾燥儲存時暫時性保護作用。
 2. 當水噴氣(hydroblasting)時由閃鏽腐蝕保護。
 3. 當流體靜力學測試過程中對金屬設備保護。
 4. 在長期接觸到一個靜態水溶液的金屬設備保護，靜止不動的管件、槽、桶、容器等保護。
- 另外應用：
1. 對於金屬加工程序(金屬加工液、脫脂劑、剝離劑、研磨流體、拋光流體、清洗劑…)的有效溶液。
 2. 中性到鹼性清潔劑。

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

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

用量：

對於理想的效益，溶液的 PH 值需要大於 7。

1. 暫時保護作用：ASCOTRAN-L 用水開稀後用噴塗、浸塗方式應用或加入最後的金屬加工浴中(洗滌劑、潤濕桶...)，依據所要的保護周期，用量：4~20%。
2. 流體靜態力學測試：ASCOTRAN-L 開稀入水中，用來測試，依據金屬對保護、測試周期，用量 0.05~2.0%。
3. 其它應用：依據溶液性質和金屬的保護要求，ASCOTRAN-L 混合入水性溶液，用量在 0.7~2.0%。

包裝：

30KG、200KG

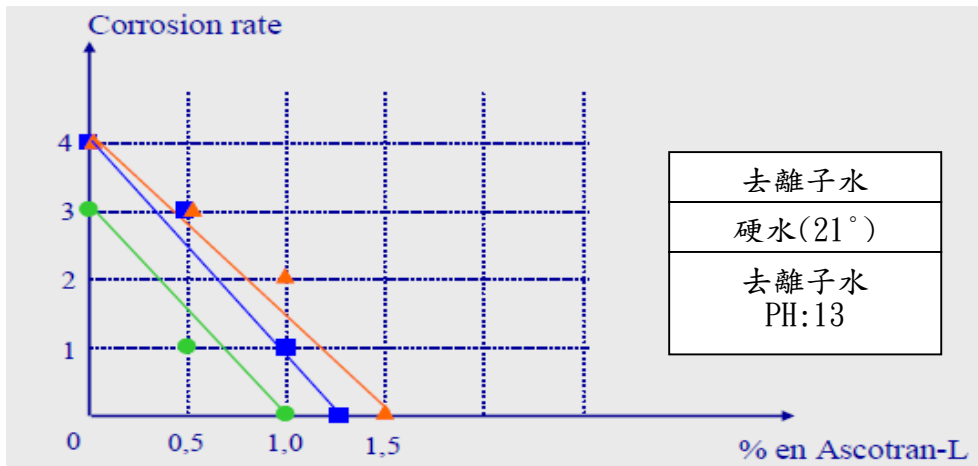
儲存：

在 0~30°C 下，原裝密封桶內保質期 2 年。

性能：

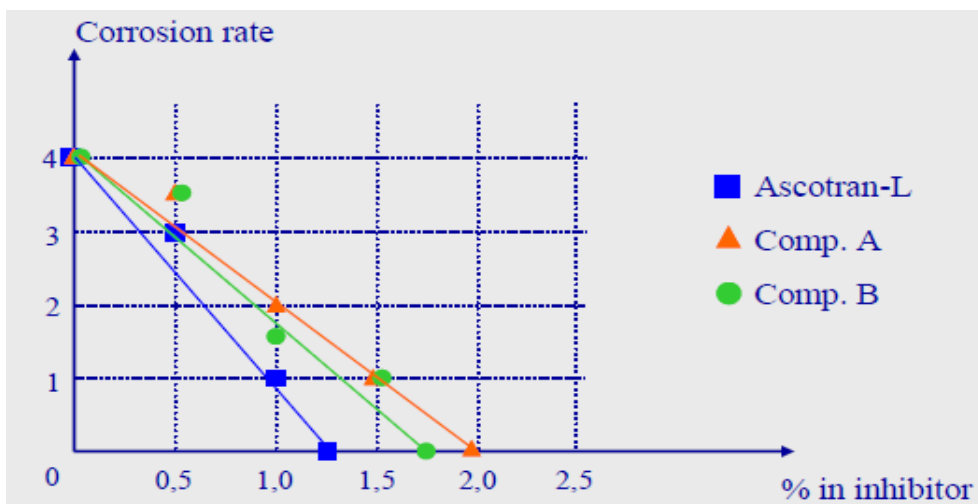
閃鏽腐蝕保護，方法：DIN 51360/part2

在不同媒介中性能：



與競爭者的比較研究，媒介：去離子水

Competitors A and B：液體腐蝕抑止劑



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

第 2 頁，共 3 頁 (第一版 2017.07)

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

抗大氣腐蝕的保護：

方法：Climatic chamber，25°C，100%濕度

底材：中碳鋼浸入含抑止劑的自來水中幾分鐘

底材無腐蝕的最大曝露時間：

% in Ascotran-L	0%	2%	5%	10%
在中碳鋼上無腐蝕測試周期	<24h	100h	150h	>200h

浸漬時保護：

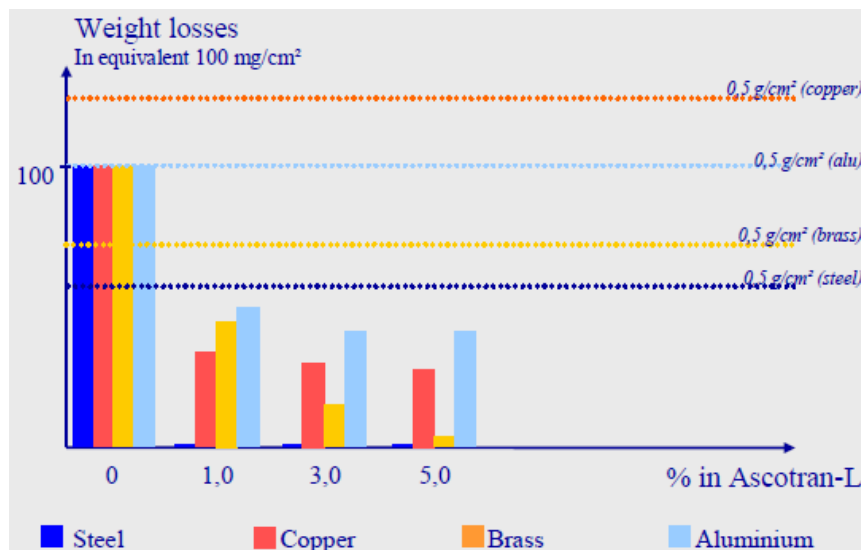
金屬片浸入自來水中，在室溫下最小的保護周期：

% in Ascotran-L	0%	0.05%	0.1%	0.2%	0.3%
中碳鋼	<1d	1week	1week	18m	36m
鋁 99%	3d	4m	4m	4m	12m
銅 99%	3d	9m	36m	36m	36m
黃銅	<30d	36m	36m	36m	36m

Specimens 單獨：



Specimens 併接(鍍鋅保護)：



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。

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