

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

轉銹劑 ASCOTRUST X1

規格：

外觀	: 透明微黃液體
黏度(20°C)	: <30cps
pH 值(20°C)	: 7.2±0.3
密度(20°C)	: 1.17±0.02
凝固點	: <0°C
VOC 含量	: 不含 VOC
溶解度	: 可溶於水、乙二醇、甘油； 不可溶於乙醇、丁基乙二醇(BG)、DPM、MEK

特性：

ASCOTRUST X1 是一支不含單寧酸的金屬螯合劑水溶液，具有下列特性：

1. 可立即使用，且很容易併入其他液體。
2. 不含 VOC。
3. 與大部分的水性黏合劑(binder)可相容。
4. 是環境保護類助劑。
5. 與抗閃銹劑有協同作用。
6. 添加後不會改變塗料的顏色。

反應機制：

作為水性塗料用的液體助劑，ASCOTRUST X1 與金屬陽離子反應後形成穩定的有機複合物，與金屬底材有化學性鍵結，可提供一個穩定、有效的化學鈍化結構。

應用：

ASCOTRUST X1 有下列應用：

1. ASCOTRUST X1 添加在水性塗料中，可直接應用在生鏽或前置處理不良的鐵材上。它確保未生鏽部分能有效防止生鏽，且可避免銹蝕在新塗佈的漆膜中移動。
2. ASCOTRUST X1 對於銹蝕有鈍化性，因此即使是在底材狀況更差的情形下，仍可以讓塗料維持良好的防銹性。
3. ASCOTRUST X1 不會影響應用在無生鏽底材的塗層防銹性能。
4. ASCOTRUST X1 主要設計來應用在水性、各種不同類型樹脂的白色或有顏色塗料，例如：壓克力、醇酸、環氧、PU 等等。
5. 當 ASCOTRUST X1 應用在金屬塗料配方時，建議搭配使用有機的防銹劑。

使用方法：

1. ASCOTRUST X1 應用時，建議在後半段製程作後添加。
2. 若應用在 2K PU 系統時，建議將 ASCOTRUST X1 添加在樹脂中。
3. 若應用在 2K 環氧系統時，須先做使用前測試，用以決定 ASCOTRUST X1 應該添加在哪個部份。
4. 建議使用量為塗料總重的 1~3%。若應用在高反應性生鏽底材的底漆或單一塗料系統時，添加量可增加為 5%，且 DFT 須 <40~50µm。
5. 最終用量的決定建議依實際實驗室測試為準。

包裝： 30kg、200kg、1000kg/桶

儲存： 儲放 <0°C 環境，幾天後可能會有結晶形成；當加熱回到適當的溫度時，產品將會回復為原本的性質。密封原裝桶儲放在溫度 0~30°C 的環境下，保質期自生產日起 12 個月。

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