

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

透明塗料用轉銹劑 ASCOTRUST X2

規格：

外觀	: 透明微黃液體
黏度(20°C)	: <30cps
pH 值(20°C)	: 7.0±0.3
密度(20°C)	: 1.26±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 X2 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 X2 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 X2 有下列應用：

- 1.ASCOTRUST X2 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。它確保未生銹部分能有效防止生銹，且可避免銹蝕在新塗佈的漆膜中移動。
- 2.ASCOTRUST X2 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 X2 不會影響應用在無生銹底材的塗層防銹性能。
- 4.ASCOTRUST X2 主要設計來應用在各種不同類型樹脂的水性透明塗料，例如：壓克力、醇酸、環氧、PU 等等。
- 5.當 ASCOTRUST X2 應用在金屬透明塗料配方時，建議搭配使用有機的防銹劑。

使用方法：

- 1.ASCOTRUST X2 應用時，建議在後半段製程作後添加。
- 2.當應用在 2K PU 系統時，大部份的使用都是將 ASCOTRUST X2 添加在樹脂中。
- 3.建議使用量為塗料總重的 1~3%。若應用在高反應性生銹底材的有顏料底漆時，添加量可增加為 5%，且 DFT 須<40~50µm。
- 4.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)