

# 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

## 金屬塗料用有機腐蝕抑止劑 ASCONIUM-143

### 規格：

化學性質	: 胺類衍生物的製備物溶於 DPM 溶液
外觀	: 黃色到琥珀色液體
密度(20°C)	: 0.98±0.02
黏度(20°C)	: < 20cps
冷凍點	: < -10°C
閃點	: 約 75°C

### 混合性：

水	: 易混合的	BCS	: 易混合的
乙醇	: 易混合的	DPM	: 易混合的
異丙醇(IPA)	: 混合到 10%	MEK	: 易混合的
乙二醇(EG)	: 易混合的	丙酮	: 易混合的

### 特性：

ASCONIUM-143 取代礦物性防蝕顏料或增進它們在水性或溶劑性金屬塗料性能。當疏水劑增進乾膜耐水性。具有下列特性：

1. 備好即用的液體。
2. 無重金屬。
3. 低使用量。
4. 不會減少塗料光澤。
5. 增進塗料的起泡性(blistering)阻力。
6. 增進塗料對金屬底材的附著性。
7. 用於鐵和非鐵底材。
8. 對塗料提供良好穩定性，同質性(homogeneity)。

### 應用：

ASCONIUM-143 用在任何形式的液體金屬塗料，例如工業、專業的或 DIY 使用，特別是底塗或**直接對金屬塗佈(DTM)系統**的下列樹脂：

1. 水性、油性壓克力樹脂。
2. 油性醇酸。

### 添加量：

依據系統在分散中或是事後加(post-added)。當用來替代防蝕顏料，在塗料配方中所減少的 PVC，應該用填充料來平衡。  
在 2K 系統：對 PU 塗料應加到樹脂部分，在環氧塗料應加到硬化劑部分(要事先測試)。  
用量：對塗料總重量計

1. 用來做市售抗腐蝕劑：1.5~3.0%。
2. 用來協同其他抗腐蝕劑：0.8~2.0%。

**包裝：**26kg/膠桶，185kg 鐵桶。

**儲存：**室溫 5~30°C 避免陽光照射，在原裝桶內有效期 18 個月，一段時間後顏色會更暗色，但不會影響其性質。

# 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

## 白色防銹底漆配方 SPF-WBACR3320 :

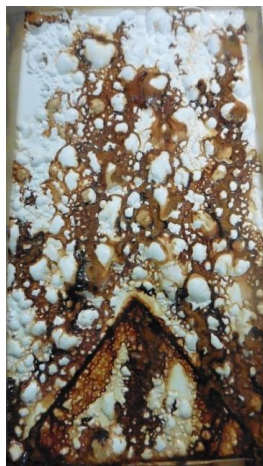
順序	原材料	比例
步驟一：依序加入原材料，高剪切下攪拌 10~15 分鐘		
1	去離子水	6.5
2	分散劑 ECODIS P90	0.6
3	中和劑 AMP 90 或 AMP 96	0.2
4	消泡劑 BYK 024	0.2
5	共溶劑-乙二醇單丁醚(BG)	1.9
6	鈦白粉(Kronos 2190, TiO <sub>2</sub> )	18.6
7	填料-碳酸鈣(DURCAL 5)	7.4
步驟二：加入原材料 8，完全攪拌 5 分鐘		
8	防銹劑 ASCONIUM 143	2.5
步驟三：依序加入原材料		
9	消泡劑 BYK 024	0.1
10	樹脂 AXILAT DS910	55.7
11	去離子水	3.7
12	增稠劑 COAPUR 3025	0.6
13	共溶劑-乙二醇單丁醚(BG)	1.9
14	抗閃銹劑 ASCOTRAN H10	0.3
總計		100.0

\*CPV 含量：0.21；CP/CPVC 比例：0.34

鹽噴 500 小時測試：

冷軋鋼板

單層塗佈/乾膜厚：65μm



空白組



+2.5% ASCONIUM 143

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。