

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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-140

### 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
凝固點	：	< -10°C
閃火點	：	約 75°C

### 混合性：

水	：	不能混合的	BCS	：	易混合的
乙醇	：	易混合的	DPM	：	易混合的
異丙醇(IPA)	：	混合到 5%	MEK	：	易混合的
乙二醇(EG)	：	易混合的	丙酮	：	易混合的

### 特性：

**ASCONIUM-140 取代礦物性防蝕顏料或增進它們在水性或溶劑性塗料性能。** 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和同質性(homogeneity)。

### 應用：

ASCONIUM-140 用在任何形式的液體金屬塗料，工業、專業的或 DIY 使用，特別是在底塗或直接對金屬塗佈(DTM)系統的下列樹脂：

1. 水性壓克力。
2. 油性醇酸。
3. 水性 PU。

### 添加量：

依據系統，在分散中或是事後加(post-added)。當用來取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 塗料應加到樹脂部份。在環氧塗料應加到硬化劑部份(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%。

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373

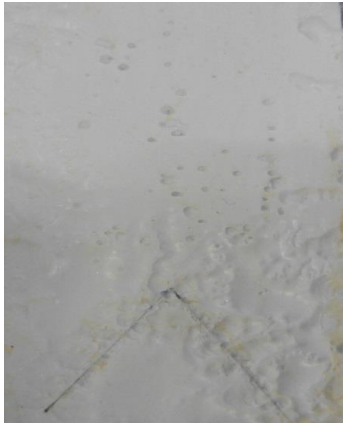
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net

網站：www.twanfong.com

## 耐鹽噴測試：

鋁板/水性 2K PU 底漆/乾膜厚：10 $\mu$ m/SST(依據 ASTM B117) $\times$ 300 小時

空白組



+2% ASCONIUM 140



## 水性單液型黑色底漆參考配方 SPFWBACRYL 8912B：

### 1.參考配方：

步驟一：按順序將原材料在攪拌下混合		
順序	原材料	比例
1	去離子水	6.55
2	分散劑 EDAPLAN 490	1.21
3	消泡劑 BYK 024	0.26
4	成膜助劑 DPM	2.50
5	中和劑 AMP 90	0.26
6	鈦白粉 KRONOS 2190	3.95
7	黑色氧化鐵 BAYFERROX 318M	3.95
8	碳黑 Special IV black	2.01
高剪切下分散 10~15 分鐘，然後視分散狀況添加原材料 9		
9	ASCONIUM 140	2.46
步驟二：於調漿槽中將以下原材料按順序在連續攪拌下加入		
10	AC 2420	57.07
11	消泡劑 BYK 024	0.13
12	去離子水	18.65
13	增稠劑 COAPUR 3025	0.25
14	增稠劑 COAPUR 830W	0.25
15	抗閃銹劑 ASCOTRAN H10	0.50
16	步驟一的研磨相	
總計		100.00

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

第2頁，共4頁（第三版 2023.09）

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

### 3.規格：

乾燥時間：指觸乾-1 小時，完全乾燥-2.5 小時







PVC 含量：10.5 %

cPVC 含量：42.6 %

光澤(20°/60°)：36.7 / 69.2

硬度(膜厚 37 $\mu$ m)：24 小時後 HB，7 天後 2H (底材:Q-Panel R36，4 個值的平均)

### 4.耐鹽噴測試：(室溫靜置 1 週)

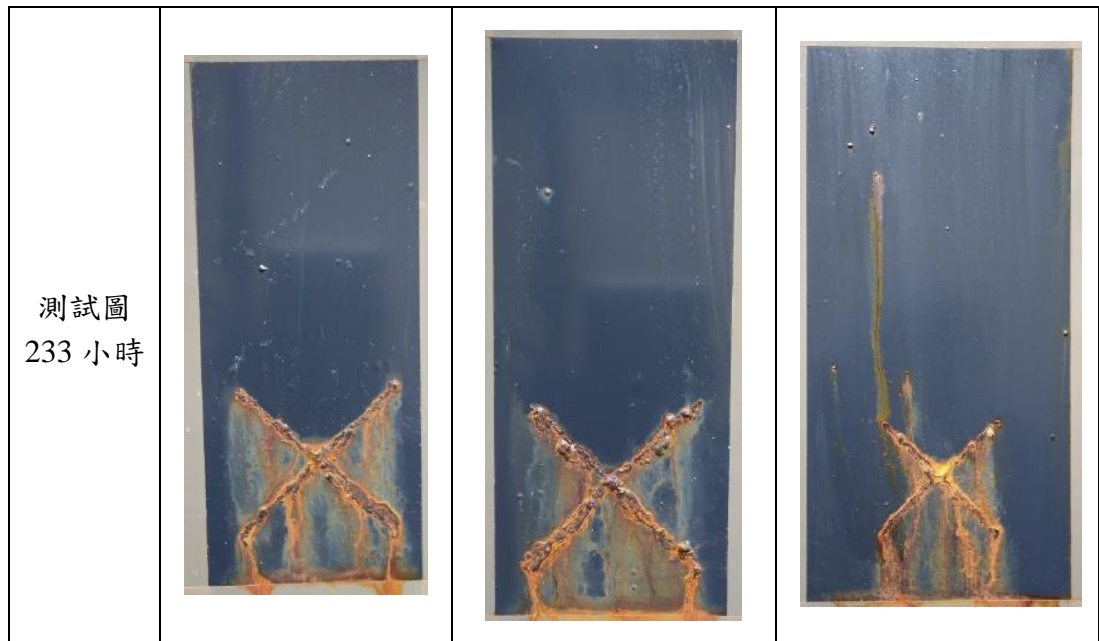
底材	Biuged 2313 panel	Q-panel R36	砂磨鋼板
乾膜厚	37 $\mu$ m	38 $\mu$ m	30 $\mu$ m
測試圖 70 小時			
測試圖 145 小時			

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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



## 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 1 年，一段時間後顏色會更暗色，但不會影響其性質。

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。