

# 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-111

### 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)	: 0.96±0.02
黏度(20°C)	: <30cps
冷凍點	: <-10°C
閃火點	: 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)	: 易混合的	MEK	: 易混合的
乙二醇(EG)	: 混合到 5%	丙酮	: 易混合的

### 特性：

ASCONIUM-111 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，同質性(homogeneity)。

### 應用：

ASCONIUM-111 能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. 水性或油性醇酸樹脂。
2. 水性或油性的 1K, 2K-PU。
3. 水性或油性的 1K, 2K 環氧。

### 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。

# 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

## 儲存：

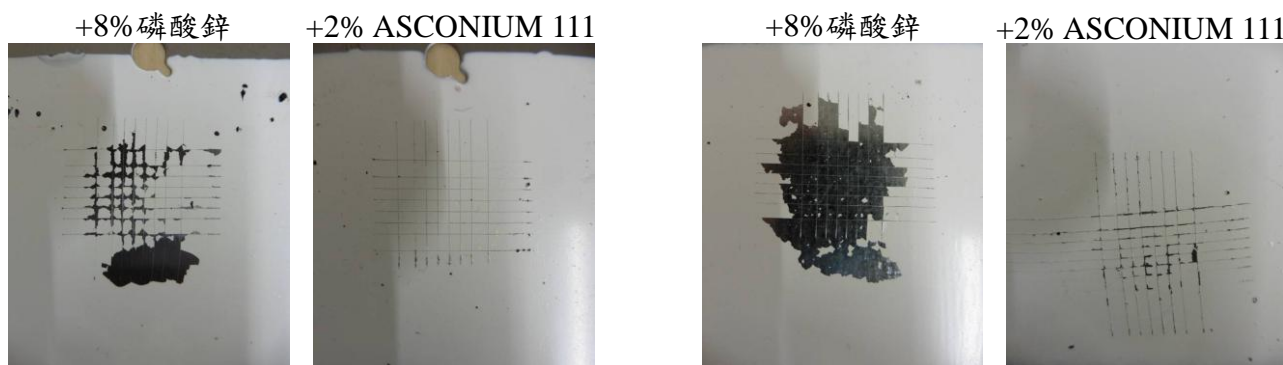
室溫 5~30°C 避免陽光照射，在原裝桶內有效期 2 年，一段時間後顏色會更暗色，但不會影響其性質。

## 密著性測試：

水性 1K 酸醇-PU 直接塗佈在金屬上，7 天乾燥，乾膜 60  $\mu$  附着力依據 ISO2409。

<冷軋鋼板(Qpanel D35)>

<鍍鋅鋼板>



## 參考配方 SPF-SBALK005：

順序	原材料	比例
1	樹脂 SYNOLAC 78W50	44.2
2	消泡劑 DISPERBYK 108 或 ADD-5207	1.1
3	鈦白粉 KRONOS 2190	19.9
4	填料(碳酸鈣)	5.5
5	填料(滑石粉)	16.5
6	溶劑-礦油精 D40	5.5
7	增稠劑 BYK 410	0.2
8	平坦劑/脫泡劑 BYK 354 或 S024	0.6
9	催乾劑鋁 10%	0.1
10	催乾劑鋁 12%	0.1
11	催乾劑鈣 5%	0.4
12	防銹劑 ASCONIUM 111	1.5
13	溶劑-礦油精 D40	4.4
總計		100.0

\*CPV 含量=0.35，CPV/CPVC 比例=1.04

### 鹽噴性能測試：

冷軋鋼板

單層塗佈

乾膜厚：65 $\mu$ m

SSTx至少 500 小時

