

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 無機奈米結合劑 Solgel APA

### 規格：

固成份	: 28~32%
比重	: 1.25~1.30
pH 值(5%水溶液)	: 2.2~2.5
黏度	: < 100cps
主要成份	: 金屬磷酸鹽
稀釋劑	: 水
乾燥條件	: 250°C, 30 分鐘

### 特性：

Solgel APA 是由耐高溫性優越的磷酸鹽類配合矽樹脂作成的無機結合劑。添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~220°C 下成膜，塗膜依所添加的不同填料，耐溫性一般可達 1,500°C 到 1,850°C，可配合 115 等 Hybrid 樹脂作成高光澤、高硬度、耐高溫、自潔性等特殊機能性塗膜。

### 用途：

鋼板、鋁板、不銹鋼板等金屬材料，防止高溫氧化塗層用。

### 參考配方：

耐高溫塗料配方：

原料	耐高溫塗料	耐火板
Solgel APA	50g	50g
水	100g	100g
Cab-Sil M5	5g	5g
矽石粉 Min-U-Sil 5um	50g	碳化矽 50~100g
雲母粉	100g	50g
氫氧化鋁(42M)	10g	10g
1、請按順序加入後高速分散後真空脫泡即可		
2、塗佈於素材後，放置常溫下使表面乾燥後於 250°C 烘乾 20~30 分即可		

### 包裝：

25KG、250KG

### 儲存：

存放於 5~30°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣，保存期限為出廠後 1 年。

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。