

# 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

## 高硬度、韌性有機無機奈米結合劑 Solgel 1054TZ/A

### 規格：

固成份	: >40%
比重	: 0.95~1.05
pH 值	: 3~6
主要成份	: SiO <sub>2</sub> 、ZrO <sub>2</sub> 、TiO <sub>2</sub>
稀釋劑	: IPA
乾燥溫度：	
烘烤	: 250°C×20~30 分鐘
常溫加硬化劑 10% (Solgel 1054TZ/B)	: 指觸 1 小時，堅結 4 小時，完全硬化 8 小時以上
	(主劑:硬化劑 = 100:10 w/w)

### 特性：

Solgel 1054TZ/A 是一種以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑、鈦、鋯及 Silicon oligomer 等元素合成的有機無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、石材、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性並有適度的韌性及柔軟性。

### 用途：

金屬素材、耐污染、自潔性等裝飾性面塗。

### 塗膜性能：

方格試驗	: 100/100	耐鹼性	: 3%NaOH 2hr 以上
抗塗鴉性	: 水性、油性筆塗鴉擦拭	耐溶劑性	: MEK 擦拭無異狀
耐酸性	: 30%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 2hr 以上	鉛筆硬度	: 4H 以上(不銹鋼板)
耐熱性	: 400°C 以上		

### 參考配方：

Solgel 1054TZ/A	: 200
分散劑 SW-3010D	: 1
雲母粉	: 5
錳黑	: 50

-----研磨分散-----

加入平坦劑 BYK-375 : 0.3

1. Solgel 1054TZ/A：色漿 = 1：2 或 1：1(W/W)
2. 素材處理：表面脫脂
3. 乾燥條件：先常溫靜置 5 分鐘再置於 250°C×20~30 分鐘

### 包裝：

4kg、18kg、200kg。

### 儲存：

1. 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 6 個月。
2. B 劑為 silane 組成，遇氧氣、光照易黃變；開封使用後，請務必關緊蓋子封好，建議於 3 個月內使用完畢。

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。