

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、韌性無機奈米結合劑 Solgel 1105TZ/A

規格：

固成份	：	>25%
比重	：	0.9~1.0
pH 值	：	3~6
主要成份	：	SiO ₂ 、ZrO ₂ 、TiO ₂
稀釋劑	：	醇類(IPA)
乾燥溫度：		
烘烤	：	200~250°C×10~15 分鐘
常溫	：	7~15 天
常溫加硬化劑	：	指觸 30 分，完全硬化 8 小時以上
(1105TZ/A：1105TZ/B=10：1)		

特性：

Solgel 1105TZ/A 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋯及 **Silicon 酯類** 等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、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。也可使用於在花崗岩上，塗膜具有柔韌性。

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 ₂ SO ₄ 2hr 以上	鉛筆硬度	：	4H 以上(不銹鋼板)
耐熱性	：	400°C 以上			

包裝：

4kg、16kg、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。