

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

---

## 有機氟聚矽氮烷 OPS-2328

### 規格：

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 外觀         | : 無色透明至淡黃色液體                                  |
| 密度         | : 1.19 g/cm <sup>3</sup>                      |
| 純度         | : 100%                                        |
| 樹脂開裂閾值     | : 100μm+塗層                                    |
| 固化方式       | : 高溫固化                                        |
| 常溫表乾時間     | : 10min~15min                                 |
| 完全固化時間     | : 230℃ 高溫 1 小時                                |
| 固化後硬度      | : ≥5H                                         |
| 塗層疏水角      | : 110°~120°                                   |
| 塗層清漆推薦使用溫度 | : <300℃                                       |
| 配方塗料推薦使用溫度 | : <1000℃                                      |
| 化學遮罩性      | : 良好(O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O 及其它氣體) |
| 線性收縮率      | : <1%                                         |
| 透過率(可見光)   | : >95%                                        |
| 金屬附著力(劃格法) | : 1 級                                         |

### 特性：

OPS-2328 是一種含矽氮結構，官能團主要為甲基和氟改性基團的液體聚矽氮烷。OPS-2328 的 Si-NH-Si 鍵和基材表面的-OH 容易反應，由此帶來和基材的良好結合力。在樹脂中添加適當催化劑又可以促進 Si-H 和 Si-NH-Si 的反應，樹脂固化之後形成三維交聯結構，賦予材料良好的力學性能。OPS-2328 由於具備含氟基團具有出色的疏水性，同時還能保持塗層無色透明、透光率>95%。OPS-2328 黏度低、附著力好，可通過塗抹、浸塗、噴塗、刷塗等多種施工方式於各種類型的底材上，不限於金屬、合金、玻璃、漆膜和塑膠(如 PP、PC、PVC、PMMA)等。它具有下列特性：

1. 黏度低。
2. 固化塗層疏水。
3. 固化時間短。
4. 固化方式多樣。
5. 抗氧化、抗腐蝕。
6. 易於清潔。
7. 對金屬、陶瓷等材料的附著力好。

---

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

第1頁，共2頁(第二版 2026.09)

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

---

## 應用：

1. 塗料。
2. 黏結劑。
3. 不燃複合材料。
4. 聚合物基複合材料。
5. 玻璃及磨具領域。
6. 要求疏水性和低表面張力等易清潔領域。
7. OPS-2328 塗層使用溫度與膜厚有關，膜厚越高，塗層防護性能越好，但在高溫環境下越容易開裂。

## 相容性：

與大多數非極性溶劑互溶，如烷烴類、醚類、酮類、酯類；**不溶於多種醇醚類溶劑**，如二乙二醇二甲醚、二乙二醇二丁醚、四乙二醇丁醚。與多種樹脂互溶，如環氧矽樹脂、有機矽樹脂，**混合使用可以縮短固化時間，並提高樹脂硬度。**

## 操作方式：

1. 取用時應在乾燥、陰涼、通風條件好的環境下進行，遠離熱源和火源。
2. 取用時應採用必要的防護措施，如手套、口罩等；不得將未固化液體靠近火源、潮濕空氣、水。
3. 開蓋使用時的聚矽氮烷，**必須將容器及時封口**，使用完畢後，用氮氣/氬氣置換容器內的空氣，密封包裝後貯存。
4. 已調配的未使用完塗料不能回收，應按當地法規進行廢棄處理。
5. 超過保質期的產品經檢測合格後方可繼續使用。

## 清潔：

合適正確的清潔方法很重要。使用完畢後，**迅速使用丙酮或溶劑油對工具進行擦拭清洗**。一旦 OPS-2328 固化，塗層就不能被溶劑洗掉。

## 包裝：

100ML、1L、5L 金屬桶密封包裝。

## 儲存：

儲存環境應乾燥、陰涼、通風條件好，遠離熱源和火源。包裝容器必須保持密閉，小心處置，**儲存溫度應保證在 0℃~20℃ 之間**，保存期為 12 個月。

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。