

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

水性耐熱矽利康聚酯樹脂 WSPE-1642

規格：

外觀	：乳白色乳液
固體份(180°C×30 分鐘)	：40±2%
黏度(25°C,Brookfield)	：100~500cP
pH 值	：6.0~7.0
比重	：1.02±0.02

特性：

- 1.WSPE-1642是一種VOC非常低且不含乳化劑的矽樹脂改質水性聚酯樹脂，具有良好的耐熱性及耐溶劑性，塗膜有良好的熱光澤保持性和高熱穩定性。
- 2.配製塗料配方時，建議不要加任何溶劑，避免影響WSPE-1642的儲存安定性。

應用：

- 1.建議固化條件為280°C×10分鐘。
- 2.建議用純水當稀釋劑。

白色塗料起始配方測試(安鋒-1130409001)：

- 底材：馬口鐵
- 塗佈：濕膜80μm
- 乾燥條件：50°C×10分鐘+240°C×20分鐘
- 測試配方：(配方液 pH 值為 6.7)

原材料	比例
WSPE-1642	69.5
白色漿 TR700J	30
抗閃鏽 H10	0.5

- 白色漿TR700J參考配方：

原材料	比例
純水	26.4
pH 值調整劑 AMP-96	0.05
分散劑 JET	2.8
消泡劑 S03N	0.25
濕潤劑 WT 100	0.5
TiO ₂ 粉 R-900	70

- 測試結果：

物性項目	試片外觀	乾膜厚	密著	硬度	光澤		
					20°	60°	85°
測試結果	粗糙、泛黃	25.14μm	5B	4H	0.8	1.7	1.5

包裝：

20kg/桶、200kg/桶。

儲存：

避免接觸熱源、鉛、錫及其化合物，否則可能影響使用期限。儲存溫度須<35°C，避免結塊。避免陽光照射、遠離火氣，未開封桶的保質期為6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。