

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-1647

規格：

外觀	：乳白色乳液
固體份(180°C×30 分鐘)	：52±2%
黏度(25°C, Brookfield)	：100~300cP
pH 值	：6.0~7.0
比重	：1.12±0.02

特性：

WSPE-1647 是一種乳化型的水性矽改質聚酯樹脂，與無機顏料配合可直接應用於耐熱漆或改善漆膜耐熱性與耐候性，塗膜具有良好的熱光澤保持性、熱穩定性高。

應用：

1. 建議固化條件為 220°C×20 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 6.8)

原材料	比例
WSPE-1647	69.5
白色漿 TR700J	30.0
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	平整、有線棒刮痕	22.79μm	5B	4H	6.7	43.2	88.1

包裝：20kg/桶、200kg/桶。

儲存：未開封原裝桶儲放於陰涼乾燥、溫度 5~25°C 環境，避免陽光照射、遠離火氣，