

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

耐熱矽利康樹脂 Siloen SR 313

規格：

外觀	: 透明無色至淺稻草色液體
活性份	: 80%
黏度(25°C)	: 2000 mm ² /s
比重(25°C)	: 0.93 g/cm ³
溶劑	: 二甲苯
閃火點(閉杯)	: 25°C

特性：

Siloen SR 313 是一支中硬質甲基苯基矽利康樹脂，可作為耐熱塗料和防鏽塗料的載體，具有下列特性：

- 與鋅粉和鋁銀漿搭配有良好儲存穩定性。
- 容易使用。
- 與鋁銀漿或雲母鐵顏料並用可有高達 650°C 的熱穩定性。

應用：

1. Siloen SR 313 可應用於所有類型的耐熱塗料，非常適合用於引擎零件、煙囪、消音器、熔爐、排氣系統、鍋爐、烘箱及烘箱嵌件、燒烤架、電熱器、瓦斯暖器和焚化爐。
2. Siloen SR 313 的有機官能基在 >250°C 時會開始降解，當所有有機官能基都熱降解後，剩餘物會傾向 (SiO₂)_n 的無機計量組成，此層將顏料和填料牢固黏著到被塗底材上。
3. Siloen SR 313 必須儲放在密封原裝容器中，避免接觸濕氣，若接觸錫(例如：使用不適合的金屬容器)或濕氣可能會凝固。
4. 應用建議事項：
 - 可併用任何具有熱穩定性的無機、白色、銀色、黑色和其他顏色的顏料；**搭配鋁銀漿有高達 600°C 的最佳熱穩定性，搭配黑色顏料則可耐熱達 500°C。**
 - 可併用雲母粉(mica)和滑石粉(talc)作為填料。
 - 確保顏料和填料在塗料中有適當分散。
 - 建議底材在應用前要經過砂磨和去脂程序。
 - 應用方式可用噴塗、浸塗和刷塗。
 - 室溫下乾燥不回黏即可提供暫時性防鏽保護。
 - **烘烤(例如:200°C×1 小時)後有最佳機械性和耐油性。**
 - 建議乾膜厚度為 15~25μm。

儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。