

SILICONE PASTE (矽脂)

Spanjaard Silicone Paste (史班哲矽脂) 是由矽油經無機膠凝劑增稠而形成的“不熔化”穩定膏體。本產品具有出色的耐水性和絕緣性，不僅可用作潤滑劑，還在眾多應用中用作脫膜劑。

應用範圍

潤滑劑：潤滑低速、低負荷下的部件和軸承。可用於潤滑橡膠和塑料，且不會對其造成影響。具體應用如下：

- 冰箱與磁卡門密封條。
- 泳池橡膠和密封條。
- 塑料齒輪和塑料機械結構。
- 電纜導線管。
- 實驗室玻璃接頭。
- 列車空氣制動器中的橡膠元件和滾筒。
- 通過 NSF H1 類和 H2 類認證。
- 符合英國軍用標準 (XG-250) 的要求。

不適合用於高抗沖聚苯乙烯 (HIPS)。

耐水和防腐蝕處理：密封電氣設備以防受潮，防止金屬部件被腐蝕。具體應用如下：

- 密封戶外電氣配件。
- 保護鍍鋅表面。
- 密封螺紋和汽車蓄電池接頭。

絕緣材料：史班哲矽脂不導電，可有效防止漏電和短路。具體應用如下：

- 電氣與電子元件的密封和灌封。
- 防止絕緣子發生漏電起痕。
- 保護汽車點火系統。防止電氣設備發生電離、產生火花。

脫模劑：在橡膠和塑料行業以及其它眾多領域，可用作脫模劑。具體應用如下：

- 作為脫模劑，用於聚苯乙烯、聚氯乙烯、酚醛樹脂及其他樹脂。
- 當線圈絕緣漆在高溫下固化後，可防止元件彼此粘結。
- 用作橡膠脫模劑、潤滑劑和防腐劑。
- 如使用了環氧樹脂和其它膠粘劑，本品可防止樹脂堆積。
- 防止深凍設備和滑雪固定器結冰。

使用說明

可採用刷塗、手塗或使用潤滑脂槍。

典型特性

| | |
|------------------------|-----------|
| NLGI 稠度等級 | 3 |
| 工作錐入度 (25°C 1/10 mm) | 220 |
| 顏色 | 白色、半透明 |
| 增稠劑 | 二氧化矽 |
| 滴點 (°C) | 無 |
| 蒸發損失 (30 小時, 175°C, %) | 1.0 |
| 動態防銹試驗 | <1 |
| 銅片腐蝕 (24 小時/100°C) | 合格 |
| 滲油率 (30 小時, 175°C, %) | 0.2 |
| 抗水淋性 (93°C, %) | 1.0 |
| 梯姆肯 OK 負荷值 (kg) | 1 |
| 抗氧化性 (D942, %) | 1.0 |
| 介電強度 (kV/mm) | 15 |
| 工作溫度範圍 (°C) | -40 ~ 200 |
| 矽油特性 | |
| 基礎油粘度 (cSt, 40°C) | 750 |
| 閃點 (°C) | > 250 |

操作與儲存

擰緊蓋子，存放於陰涼處。避免兒童接觸。

包裝規格

- 100g 管裝
- 500g 罐裝
- 5kg 罐裝
- 15kg 桶裝



CP/mg/矽脂 – 2017年 10月