

SILICONE PASTE (硅脂)

Spanjaard Silicone Paste (史班哲硅脂) 是由硅油经无机胶凝剂增稠而形成的“不熔化”稳定膏体。本产品具有出色的耐水性和绝缘性，不仅可用作润滑剂，还在众多应用中用作脱模剂。

应用范围

润滑剂：润滑低速、低负荷下的部件和轴承。可用于润滑橡胶和塑料，且不会对其造成影响。具体应用如下：

- 冰箱与磁卡门密封条。
- 泳池橡胶和密封条。
- 塑料齿轮和塑料机械结构。
- 电缆导线管。
- 实验室玻璃接头。
- 列车空气制动器中的橡胶元件和滚筒。
- 通过 NSF H1 类和 H2 类认证。
- 符合英国军用标准 (XG-250) 的要求。

不适合用于高抗冲聚苯乙烯 (HIPS)。

耐水和防腐蚀处理：密封电气设备以防受潮，防止金属部件被腐蚀。具体应用如下：

- 密封户外电气配件。
- 保护镀铬表面。
- 密封螺纹和汽车蓄电池接头。

绝缘材料：史班哲硅脂不导电，可有效防止漏电和短路。具体应用如下：

- 电气与电子元件的密封和灌封。
- 防止绝缘子发生漏电起痕。
- 保护汽车点火系统。
- 防止电气设备发生电离、产生火花。

脱模剂：在橡胶和塑料行业以及其它众多领域，可用作脱模剂。具体应用如下：

- 作为脱模剂，用于聚苯乙烯、聚氯乙烯、酚醛树脂及其它树脂。
- 当线圈绝缘漆在高温下固化后，可防止元件彼此粘结。
- 用作橡胶脱模剂、润滑剂和防腐剂。
- 如使用了环氧树脂和其它胶粘剂，本品可防止树脂堆积。
- 防止深冻设备和滑雪固定器结冰。

使用说明

可采用刷涂、手涂或使用润滑脂枪。

典型特性

NLGI 稠度等级	3
工作锥入度 (25°C 1/10 mm)	220
颜色	白色、半透明
增稠剂	二氧化硅
滴点 (°C)	无
蒸发损失 (30 小时, 175°C, %)	1.0
动态防锈试验	<1
铜片腐蚀 (24 小时/100°C)	合格
渗油率 (30 小时, 175°C, %)	0.2
抗水淋性 (93°C, %)	1.0
梯姆肯 OK 负荷值 (kg)	1
抗氧化性 (D942, %)	1.0
介电强度 (kV/mm)	15
工作温度范围 (°C)	-40 ~ 200
硅油特性	
基础油粘度 (cSt, 40°C)	750
闪点 (°C)	> 250

操作与储存

拧紧盖子，存放于阴凉处。避免儿童接触。

包装规格

100g 管装
500g 罐装
5kg 罐装
15kg 桶装



CP/mg/硅脂 - 2017 年 10 月