

## SYN-GARD FR-PE 68

### 森帝聚酯难燃液压油—森佳 FR-PE 68

#### 简介：

森帝聚酯难燃液压油—森佳FR-PE 68 是一种高性能全合成酯类防火液压油，适用于可能发生火险的液压系统，如钢铁工业中的炼钢电炉、连铸单元和热轧单元，铝厂压铸设备，以及地下工程、剧院等温度高达120°C的操作环境。

森帝聚酯难燃液压油—森佳 FR-PE 68 与矿物油及酯类油相容，但为取得最佳效果，使用前建议彻底冲洗系统。

#### 优点：

森帝聚酯难燃液压油—森佳 FR-PE 68具有以下优点：

- 突出的润滑性能，大大降低设备摩擦，使油泵及阀件的工作寿命延长
- 闪点和自燃点温度高
- 倾点低，低温表现出色
- 粘度指数非常高，高温下对油泵、油缸的保护好
- 对铁金属和非铁质金属均具有出色的防锈和抗腐蚀性能
- 该产品为生物降解产品，不含有害物质
- 热和氧化稳定性好，具有长期无故障使用寿命，较少停工时间

#### 应用：

森帝聚酯难燃液压油—森佳FR-PE 68主要适用于冶金、采矿、建材、能源、化工等行业大型高温机组的防火液压系统，例如各种平炉、转炉、电炉、真空感应炉、均热炉和热处理炉的液压传动和液压伺服系统，也适用于各种连铸机、连轧机、管材轧机、线材轧机、有色金属压铸机的液压控制系统。

## 产品典型技术指标：

性能	方法	SYN-GARD FR-PE 68 森佳 FR-PE 68
外观	目测	清澈透明液体
密度, @ 15°C, 千克 / 升	ASTM D 1298	0.922
闪点, °C	ASTM D 92	320
燃点, °C	ASTM D 92	380
自燃点	SH/T 0642	>420
粘度, 40°C	ASTM D 445	66
粘度, 100°C	ASTM D 445	12.2
粘度指数	ASTM D 2270	186
倾点, °C	ASTM D 97	-36
抗泡试验 趋向性/稳定性, 程序 I, 24°C	ASTM D 892	30/0
锈蚀试验, ASTM D 665 B, 海水	ASTM D 665B	通过
铜腐蚀, 100°C, 3 小时	ASTM D130	1a
抗乳化性, 分出 37 毫升水所需 时间, 54°C	ASTM D 1401	15
FZG 正齿轮试验 (A/8. 3/90)	DIN 51354	>12

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内使用本产品。