PETRONAS THERMOKIN S SERIE

DESCRIZIONE

Petronas THERMOKIN S è un fluido diatermico sintetico per impiego a temperature fino a 340℃.

APPLICAZIONI

Eccezionale fluido per sistemi a ciclo chiuso adeguatamente strutturati, dotati di camere di espansione.
Prima di effettuare un cambio in sistemi precedentemente lubrificati con altri fluidi, anche di natura chimica diversa, si consiglia di pulire accuratamente e spurgare l'intero sistema.
Utilizzato in molti segmenti industriali dove si utilizza un riscaldamento indiretto per assicurarsi un controllo della temperatura più accurato nella lavorazione di diversi materiali: industria alimentare, chimica, della plastica e della gomma, delle vernici, tessile ed altre.

BENEFITS

- Alta efficienza termica per uno scambio termico rapido ed efficace.
- Alta stabilità termica per resistere allo stress di esercizio.
- L'alto indice di viscosità, unito a una bassa viscosità, facilita la circolazione mediante un semplice sistema di pompaggio in un ampio intervallo di temperature.
- Lunga durata in servizio.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Petronas Thermokin	**32**
Densità a 15°C, g/dm^3	830
Viscosità, cSt @ 40 °C	32
cSt @ 100 °C	5,9
Indice di viscosità	137
Punto di Infiammabilità, °C	225
Punto di scorrimento, °C	-60

*All Technical Data are provided for reference only.

PETRONAS THERMOKIN S SERIE

DESCRIPTION

Petronas THERMOKIN S is an indirect synthetic heat transfer oil for temperatures up to 340°C.

APPLICATION

Petronas THERMOKIN S is an excellent fluid for properly designed closed systems equipped with expansion tanks.
When recharging systems previously filled with other oils, thoroughly cleaning and flushing of the entire system is recommended before filling.
A lot of industrial segments use indirect heating in order to ensure a more accurate temperature control in different materials' operations: food industry, chemicals, plastics, raubber, coatings and textiles.

BENEFITS

- High thermal efficiency for rapid and efficient transfer of heat.
- High thermal stability to resist excessive breakdown in service.
- High viscosity index with low viscosity to permit easy circulation with simple pumping equipment over a broad temperature range.
- Long service life for proven trouble-free operation.

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Petronas Thermokin	32
Density at 15°C, g/dm^3	830
Viscosity, cSt @ 40 °C	32
cSt @ 100 °C	5,9
Viscosity Index	137
Flash Point, °C	225
Pour Point, °C	-60

*All Technical Data are provided for reference only.