

OIL UNICHEM M

OIL UNICHEM M è un fluido diatermico economico a base di oli minerali altamente raffinati, formulato per essere utilizzato in sistemi di trasferimento di calore a ciclo chiuso.

L'elevata qualità di OIL UNICHEM M garantisce la resistenza del prodotto a fenomeni ossidativi e degradativi, prevenendo così i depositi e la formazione di fanghi durante l'esercizio. OIL UNICHEM M ha un eccellente comportamento a basse temperature, che permette la facile circolazione con semplici attrezzature di pompaggio in un ampio intervallo di temperature, e una lunga durata di servizio per un funzionamento senza problemi.

OIL UNICHEM M deve essere utilizzato tenendo conto delle condizioni operative e delle caratteristiche impiantistiche, in quanto se si supera la temperatura consigliata si diminuisce la vita del fluido accelerandone l'invecchiamento.



TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 300 °C

CARATTERISTICA	METODO	VALORE
Aspetto:	visivo	liquido limpido
Colore:	visivo	giallo - ambrato
Max. bulk temperature (°C):	-	288
Max. film temperature (°C):	-	316
Viscosità (40°C, cSt):	ASTM D 445	28.8 - 35.2
Densità (25°C, g/cm³):	ASTM D 1298	0.86
Flash point C.O.C. (°C):	ASTM D 92	216
Temperatura di autoignizione (°C):	ASTM D 2155	379
Pour point (°C):	ASTM D 97	-15
Punto di ebollizione (°C):	ASTM D 2887	> 300
Umidità residua (ppm):	DIN 51777 - 1	< 100
Acidità totale (mg KOH/g):	ASTM D 974	< 1
Corrosione su rame:	ASTM D 130	<< 1a

CARATTERISTICHE

- ▶ Durata di vita molto elevata,
- ▶ Scarsa formazione di depositi nei circuiti
- ▶ Riduzione del tempo di messa in temperatura
- ▶ La bassa viscosità dell'ISO 32 permette, al momento dell'avviamento dell'impianto, una circolazione immediata dell'olio
- ▶ Sicuro da usare, facile smaltimento
- ▶ Minori costi di gestione