



ITERM G 100

Charakterystyka

Olej grzewczy ITERM G 100 produkowany jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych wzbogaconych odpowiednio dobranym zestawem dodatków uszlachetniających.

Technologia oleju ITERM G 100 zapewnia:

- bardzo dobre własności termiczne;
- wysokie współczynniki wymiany ciepła;
- odporność na utlenianie;
- odporność na powstawanie osadów;
- łatwy rozruch instalacji poprzez dobrą płynność i niską lepkość;
- wysoką sprawność cyrkulacji oleju;
- długi okres eksploatacji bez powstawania osadów lub wzrostu lepkości.

Zastosowanie

Olej stosowany jest jako nośnik ciepła, zalecany dla zamkniętych, bezciśnieniowych systemów grzewczych z cyrkulacją oleju w fazie ciekłej przy maksymalnych temperaturach objętościowych do 280°C i przy maksymalnej temperaturze warstwowej do 340°C. ITERM G 100 stosuje się w olejowych układach grzewczych otwartych lub zamkniętych do 280°C z obiegiem wymuszonym. Dla wysokich temperatur pracy wskazane jest zastosowanie systemów obiegu zamkniętego z zamknięciem azotem lub innym gazem obojętnym. Dla prawidłowej eksploatacji olejów grzewczych zaleca się co 6 miesięcy badanie zmian jakości oleju podczas pracy.

Parametry fizyko-chemiczne

Parametry	Jednostka	Wartości typowe
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C	mm ² /s	102
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	mm ² /s	11,4
Temperatura płynięcia	°C	-12
Temperatura zapłonu	°C	268
Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.		

Wersja

1 / 2024-04-03