



## DIATHERM 53 – Ulei diatermic

Ulei mineral pentru transfer termic

### STANDARD DE CALITATE

DIATHERM 53 corespunde următoarelor standarde internationale:

- ISO 6743/12 L-QB
- DIN 51522 Q

### DESCRIERE

DIATHERM 53 este un ulei mineral rafinat format dintr-un amestec de uleiuri minerale și aditivi specifici, caracterizat prin stabilitate la oxidare și stabilitate termică bună, având o capacitate bună de răcire, folosit și ca ulei tehnologic de încălzire / răcire în diferite operațiuni de transfer termic.

### Domeniu de utilizare

Uleiul DIATHERM 53 se utilizează ca agent termic pentru transmiterea caldurii în instalații industriale cu circuit închis sau deschis, pentru încălzirea bailor de tratament termic, autoclave, cuptoare, reactoare, tunele de uscare, prese și matrite (după prescripții) respectiv la instalațiile casnice unde se recomandă acest tip de agent.

**Temperaturi de lucru recomandate** (pentru instalații ind. cu circuit deschis sau casnice):

- temperatura peliculei de ulei - max 300°C
- temperatura de transfer al uleiului - max 280°C

Pentru instalații industriale închise (etanse, dotate cu vas de expansiune, cu degazare și filtrare eficientă) se poate lucra cu randament optim până la temperaturi de max. 320°C (T peliculei de ulei).

### Aplicatii

- agent de încălzire industrial (instalații închise sau deschise) sau de uz casnic
- încălzirea bailor de tratament termic, autoclave, reactoare
- producere de vapori și apă caldă
- agent de transfer termic în stații de producție asfalt
- la încălzirea tunelelor de uscare, în ind. lemnului/mobilei

### Avantaje

- caracteristici de transfer termic foarte bune / proprietăți de răcire foarte bune
- bună stabilitate la oxidare
- durată de exploatare lungă
- fluiditate scăzută la temperaturi înalte, asigurând consumuri scăzute în timpul calirii

CARACTERISTICI	VALOARE
Densitate la 20 oC, Kg/mc, max	890
Indice de vâscozitate min	90
Viscozitate cinematică la 40 oC, cSt	44.6-56.4
Punct de inflamabilitate oC, min	185
Punct de curgere oC, max	-15