

# Fluide pentru transfer termic

## Term 53 – Ulei diatermic

### Ulei mineral pentru transfer termic



**Descriere** *Term53* este un ulei mineral rafinat constituit dintr-un amestec de uleiuri minerale rafinate si aditivi specifici, caracterizat de stabilitate la oxidare si termica buna avand buna capacitate de racire si este utilizat ca fluid de tehnologic de incalzire/racire in diverse operatii de transfer termic.

**Domeniu de utilizare** Uleiul diatermic *Term53* se utilizeaza ca agent termic pentru transmiterea caldurii in instalatii industriale cu circuit inchis sau deschis, pentru incalzirea bailor de tratament termic, autoclave, cuptoare, reactoare, tunele de uscare, prese si matrite (dupa prescriptii) respectiv la instalatiile casnice unde se recomanda acest tip de agent.

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

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

Pentru instalatii industriale inchise (etanse, dotate cu vas de expansiune, cu degazare si filtrare eficienta) se poate lucra cu randament optim pana la temperaturi de max. 320 °C (T peliculei de ulei )

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

**Aplicatii**

- agent de incalzire industrial (instalatii inchise sau deschise) sau de uz casnic
- incalzirea bailor de tratament termic, autoclave, reactoare
- producere de vapori si apa calda
- agent de transfer termic in statii de productie asfalt
- la incalzirea tunelurilor de uscare, in ind. lemnului/mobilei

**Avantaje**

- caracteristici de transfer termic foarte bune / proprietati de racire foarte bune
- buna stabilitate la oxidare
- durata de exploatare lunga
- fluiditate scazuta la temperaturi inalte, asigurand consumuri scazute in timpul calirii

### Proprietati Specifice

CARACTERISTICI	Valoare
Densitate la 20 °C, Kg/mc, max	890
Indice de vascozitate min	90
Viscozitate cinematica la 40 °C, cSt	44,6 - 56,4
Punct de inflamabilitate °C, min	185
Punct de curgere °C, max	-15

**Mod de ambalare** - butoi (metalic) 208L, bidon (plastic) 20L, IBC 1000Litri