

# Shell Thermia Oil B naujo pavadinimo **Heat Transfer Oil S2** *Šilumos pernešimo skystis*

Keičiamas su naujos kartos **Novarol Therm 32**

Shell Thermia Oil B pagrindas – mišinys aukšto klampumo indekso kruopštaus selekcinio valymo mineralinių alyvų, specialiai parinktų pagal jų gebėjimą suteikti ypatingai aukštas eksploatacines savybes netiesioginėse uždaroose šilumos pernešimo sistemose.

## Boss Novarol Therm 32 panaudojimas

- **Uždaro tipo cirkuliacinės šilumos pernešimo sistemos, kontaktiniai šilumokaičiai**  
tokioms pramonės panaudojimo sritims kaip:
  - technologiniams procesams,
  - cheminių medžiagų gamybai,
  - tekstilės gaminiams,
  - bituminių medžiagų gamybai ir jų eksploataciniams įrenginiams / kelio dangoms,
  - medienos laminavimo įrengimams,
  - plastmasių formavimo įrengimams,
  - talpyklų apšildymo sistemoms
  - ir tokiems buitiniams įrengimams kaip tepaliniai radiatoriams.

Thermia B gali būti naudojama aukštos temperatūros nepertraukiamo šilumos pernešimo įrengimuose su sekančiais režimais :

| Boss Novarol Therm 32     |       |
|---------------------------|-------|
| Max. plėvelės temperatūra | 340°C |
| Max. talpos temperatūra   | 320°C |

## Darbinės savybės ir privalumai

- **Aukštas oksidacinis ir terminis stabilumas**  
Thermia B pagrindu yra kruopščios atrankos aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos. Jų krekingo ir oksidavimosi reikšmės yra labai žemos, kas suteikia galutiniam produktui ženklų ilgaamžiškumą. Tai užtikrina efektyvų šilumos perdavimą gera cirkuliacija siurblio pagalba.
- **Mažo klampumo pokyčio ir aukšto šilumos nuvedimo koeficientai**  
Šis klampumas užtikrina alyvai puikų takumą ir šilumos perdavimą net prie žemesnių darbinų temperatūrų.

Visas Shell tepalų pakeičiamumas čia : <https://www.mechanica.lt/pakeiciamumo-lentele/shell-tepalai-ir-alyvos>



Figure 1 Shell-Heat-Transfer-Oil-S2-alyva

- **Geros solvento savybės**
- **Nesukelia korozijos**
- **Žemas garų suspaudimas**
- **Netoksiškas ir lengvai utilizuojamas**  
Mineraliniai šilumos pernešimo skysčiai yra saugesni naudojime nei atitinkami sintetiniai. Po atidirbimo jie gali būti lengvai surinkti perdirbimui ar utilizavimui.

## Specifikacijos ir patvirtinimai

**Novarol Therm 32** lasifikuojamas kaip ISO 6743-12 Family Q skystis  
Atitinka ir viršija tipinius DIN 51522 reikalavimus

## Patarimai

Būtina reguliariai kontroliuoti alyvos būklę, kadangi fizinių ir cheminių rodiklių pakitimo greitis yra kur kas svarbesnis, negu jų absoliutūs dydžiai. Mėginį analizei reikia imti iš šviežiai užpildytos sistemos, praėjus apytikriai savaitei po jos paleidimo, kad nustatyti bazinius kontroliavimo parametrus. Tolimesnių alyvos mėginių paėmimą