

Mobiltherm 605

Šilumos pernešimo skystis

Keičiamas su naujos kartos **Novarol Therm 32**

Mobiltherm 605 yra aukštos kokybės šilumos perdavimo terpė, pagaminta iš tirpikliu rafinuotos mineralinės alyvos. Jis užtikrina puikų našumą netiesioginio šildymo įrenginiuose, veikiančiuose esant birių alyvų temperatūrai iki 315°C.

Boss Novarol Therm 32 panaudojimas

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

Mobiltherm 605 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 keičiant į naują mūsų **Novarol Therm 32**

- **Aukštas oksidacinis ir terminis stabilumas**
Mobiltherm 605 pagrindu yra kruopščios atrankos aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos. Jų krekingo ir oksidavimosi reikšmės yra labai žemos, kas suteikia galutiniam produktui ženklų ilgą amžių. Tai užtikrina efektyvų šilumos perdavimą gera cirkuliacija siurblio pagalba.
- **Aukštas Mobiltherm 605 šiluminis stabilumas**
sumažins klampos didėjimo tendenciją tinkamai suprojektuotose netiesioginėse šildymo sistemose ir neleis susidaryti nuosėdoms, trukdančioms efektyviai perduoti šilumą. Klampumas parinktas taip, kad būtų užtikrinta greita cirkuliacija

paleidžiant, o užpylimo taškas suteikia geras valdymo savybes esant žemai temperatūrai.



pav. 1 Mobiltherm-605-alyva-tenams

- **Produkto tankis suteikia geras šilumines savybes, savitą šilumą ir šilumos laidumą.** Visos šios savybės padeda sumažinti cirkuliacinio siurblio galią ir leidžia kurti sistemas su mažesnio grežinio vamzdynu, taip prisidedant prie mažesnių pradinių įrengimo sąnaudų ir didesnio veikimo efektyvumo.

Specifikacijos ir patvirtinimai

Novarol Therm 32 klasifikuojamas 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

Daugiau Mobil tepalų pakeičiamumo čia : <https://www.mechanica.lt/pakeiciamumo-lentele/mobil-tepalai>