

Novarol Therm Syn 10

Imersinio aušinimo alyva

Sintetinis organinis skystis, skirtas skystosios fazės naudojimui uždaroje, be slėgio šilumos perdavimo sistemose. Jis buvo ypač sukurtas elektroninių prietaisų panardinamajam aušinimui. Novarol Therm Syn 10 pasižymi dideliu šiluminiu stabilumu ir puikiais termodinaminėmis savybėmis. Aušinimo efektyvumą labai padidina jo ypatinga molekulinė sudėtis ir mažas klampumas, dėl kurio susidaro palankus srautas ir mikro turbulentiški srautai..

Pritaikymas

- sukurta kaip panardinama aušinimo alyva elektroniniams įrenginiams, tokiems kaip serveris, kompiuteris ar valdymo blokai
- Jis taip pat gali būti puikiai naudojamas akumuliatorių aušinimo sistemoms, kurios yra skirtos nevandeninėms šilumos perdavimo terpėms
- Tipiškas pritaikymas yra pvz. didelio našumo skaičiavimas klasterių sistemose, blokų grandinės kompiuteriai arba baterijų sistemos e-traukiniuose.

Eksploatacinės charakteristikos

- *Platus darbinės temperatūros diapazonas* ➤ *didelis energijos vartojimo efektyvumas*
- *sumažina energijos nuostolius*
- *užtikrina didesnę elektroninių prietaisų ir baterijų našumą*
- *Suderinamas su įprastomis medžiagomis, naudojamomis panardinamose elektroninių prietaisų ir baterijų aušinimo sistemose*
- *Mažas klampumas užtikrina turbulentinį srautą ir taip gerą šilumos perdavimą*

Būdingos fizikinės charakteristikos

| Techninės charakteristikos | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------|
| ISO klampumo klasė | DIN 51519 | | VG 10 |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 9.0 |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 18 |
| Kinematinis klampumas prie 0 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 50 |
| Kinematinis klampumas prie 100 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 2.6 |
| ASTM spalva | ASTM D156 | | >+30 |
| Tankis prie 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 810 |
| Pliūpsnio taškas | EN 22719 | °C | 200 |
| Stingio taškas | DIN ISO 3016 | °C | -39 |
| Kibirkšties užsidegimo taškas | DIN 51794 | °C | >320 |
| Virimo riba | ASTM D 1078 | °C | >280 |
| Chlorino kiekis | DIN 51408 | ppm | <10 |
| Talpos temperatūra iki | | °C | 200 |
| Žemiausia panaudojimo temperatūra | | °C | -20 |

Patarimai : Informaciją apie alyvos panaudojimą, nenurodytą šiame aprašyme, galite gauti iš vietinio *Molylub* atstovo
Pramonei : tel. (682)29 049 ar el-paštu : alyva@mechanica.lt