

Thermal HL30

JULABO Thermal HL30 ist eine Temperierflüssigkeit auf Wasser-Glykol-Basis für geschlossene Systeme und bietet sehr gute thermische Eigenschaften. Weiterhin bietet JULABO Thermal HL30 einen Gefrierschutz und ist somit ideal auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt von Wasser einsetzbar.

Das Mischungsverhältnis beachten! Bei längerer Verwendung von Thermal HL30 muss das Mischungsverhältnis Wasser zu Glykol regelmäßig überprüft werden (50:50). Bei einem zu hohen Glykol-Anteil wird Thermal HL30 brennbar. Mit einem zu hohen Wasser-Anteil kann Thermal HL30 bei tiefen Temperaturen einfrieren.

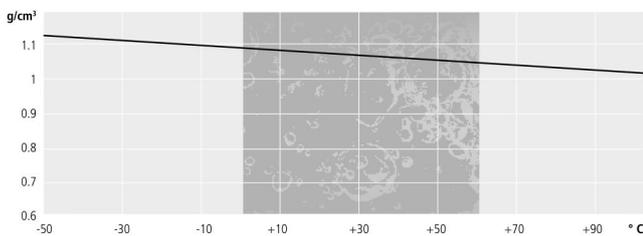


Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

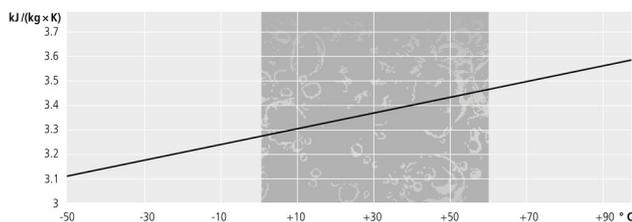
Vorteile:

- hohe Stabilität
- niedrige Viskosität
- gute Wärmeleitfähigkeit
- weitgehend geruchsfrei
- lange Standzeit

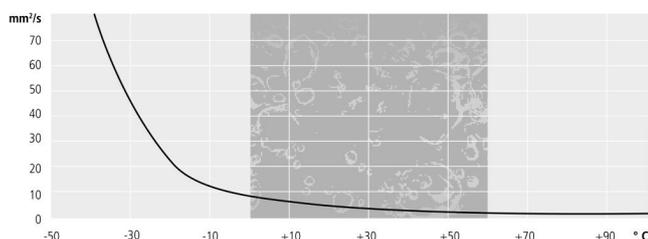
Density



Specific heat capacity



Viscosity



Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Bestellnummer 5 Liter | 8940139 |
| Bestellnummer 10 Liter | 8940138 |
| Arbeitstemperatur | -30 ... 90 |
| Viskosität (kinematic bei 20 °C) | 4.07 mm ² /s |
| Dichte (bei 20 °C) | 1.08 g / cm ³ |
| Stockpunkt | -70 °C |
| Siedepunkt | +108 °C |
| Zündtemperatur | +430 °C |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | 0.0007 (g/(ml × K)) |
| Wärmeleitfähigkeit | 0.153 (W/(m × K)) |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | 200 (Ohm × cm) |