

Temperierflüssigkeit Thermal HS

JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten sind sorgfältig ausgesuchte und im Langzeittest erprobte Medien. Sie sind für Temperieraufgaben in Kältethermostaten bestens geeignet und gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Die Auswahl der geeigneten Temperierflüssigkeit ist für optimale Temperierergebnisse von entscheidender Bedeutung. Viskosität, Oxidationsverhalten und Wärmeleitfähigkeit der Thermal Flüssigkeiten sind speziell auf die Verwendung mit JULABO Temperiergeräten abgestimmt.

Vorteile

- Geringe Toxizität
- Niedrige Viskosität
- Hohe Stabilität
- Weitgehend geruchsfrei
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Korrosionsneigung
- Weite Temperaturbereiche
- inklusive Ablasshahn



Technische Daten

Bestellnr. 5 Liter	8940103
Bestellnr. 10 Liter	8940102
Arbeitstemperatur (°C)	+50...+250
Flammpunkt (°C)	+270
Brennpunkt (°C)	+360
Viskosität (kinematisch bei 20 °C in mm²/s)	55
Dichte (bei 20°C in g/cm³)	0.96
Stockpunkt (°C)	<-60
Siedepunkt (°C)	>300
Zündtemperatur (°C)	>+400
Farbe	leicht braun
Thermischer Ausdehnungskoeffizient K ⁻¹	0.00089
Wärmeleitfähigkeit [W/m*K]	0.153
Spezifischer Durchgangswiderstand [Ohm*cm]	6x10 ¹⁴