

## Thermal HL90

JULABO Thermal HL90 ist eine Temperierflüssigkeit auf Silikon-Basis mit einem weiten Arbeitstemperaturbereich.

Nicht mit Silikonschläuchen verwenden! Temperierflüssigkeiten auf Silikon-Basis lösen Silikonschläuche an. Deshalb sind bei der Temperierung von externen Systemen JULABO Metallschläuche, JULABO Vitonschläuche oder JULABO PTFE Schläuche zu verwenden.



Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

### Vorteile:

- niedrige Viskosität
- hohe Stabilität
- weitgehend geruchsfrei
- gute Wärmeleitfähigkeit
- weiter Temperaturbereich

### Technische Daten

Bestellnummer 5 Liter	8940143
Bestellnummer 10 Liter	8940142
Arbeitstemperatur	-90 ... +200
Flammpunkt	>+80 °C
Brennpunkt	+126 °C
Viskosität (kinematic bei 20 °C)	2.16 mm <sup>2</sup> /s
Dichte (bei 20 °C)	0.91 g / cm <sup>3</sup>
Stockpunkt	-120 °C
Siedepunkt	+220 °C
Zündtemperatur	+300 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	0.00101 (g/(ml × K))
Wärmeleitfähigkeit	0.125 (W/(m × K))
spezifische Wärmekapazität	1.7 (kJ/(kg × K)@20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand	4*10 <sup>14</sup> (Ohm × cm)