

## Thermal HL90

JULABO Thermal HL90 es un fluido térmico a base de silicona con un amplio rango de temperatura de trabajo.

No utilizar con mangueras de silicona. Los fluidos térmicos a base de silicona corroen las mangueras de silicona. Por ello, en el control de temperatura de sistemas externos se deben utilizar mangueras metálicas de JULABO, mangueras de Viton o mangueras de PTFE de JULABO.

Siga las indicaciones de la hoja de especificaciones sobre seguridad.

### Ventajas:

- baja viscosidad
- alta estabilidad
- prácticamente sin olores
- buena conductividad de calor
- amplio rango de temperatura



### Información técnica

N° Ref. 5 litros	8940143
N° Ref. 10 litros	8940142
Temperatura de trabajo	-90 ... +200
Punto de inflamabilidad	>+80 °C
Punto de inflamación	+126 °C
Viscosidad cinemática a 20°	2.16 mm <sup>2</sup> /s
Densidad (a 20 °C)	0.91 g / cm <sup>3</sup>
Punto de fluidez	-120 °C
Punto de ebullición	+220 °C
Temperatura de ignición	+300 °C
Coefficiente de transferencia de calor	0.00101 (g/(ml × K))
Conductividad de calor	0.125 (W/(m × K))
Calor específico	1.7 (kJ/(kg × K)@20°C)
Resistencia específica de contacto	4*10 <sup>14</sup> (Ohm × cm)