Bathfluid data sheet

Thermal HL30

JULABO Thermal HL30 est un liquide de bain à base d'eau-glycol pour les systèmes fermés et offre d'excellentes propriétés thermiques.



Température de travail: -30 °C ... +90 °C

Avantages :

- grande stabilité
- faible viscosité
- bonne conductivité de chaleur
- pratiquement inodore
- longue durée de vie

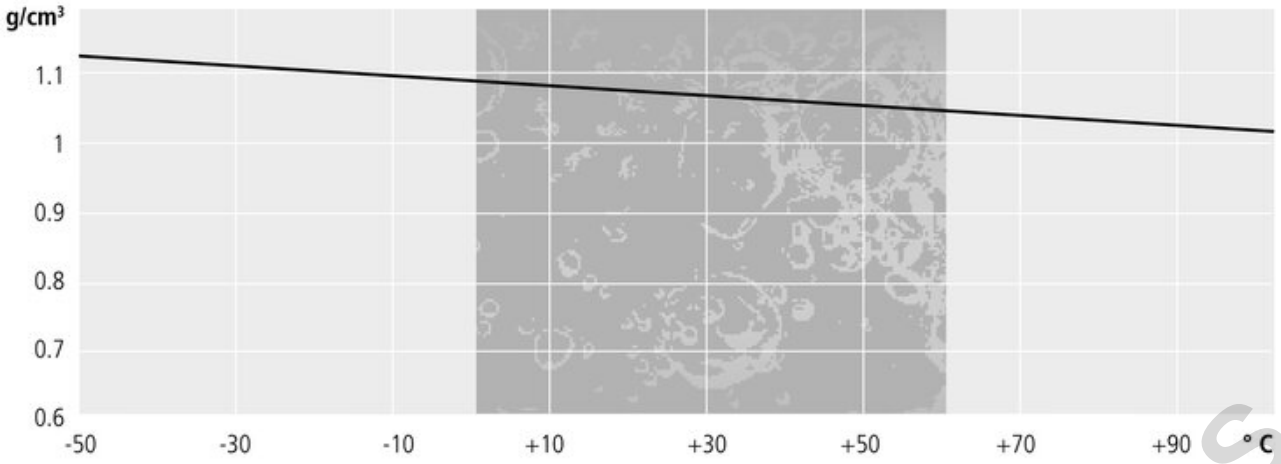
Les liquides de bain JULABO sont des fluides soigneusement sélectionnés et testés sur le long terme avec des propriétés thermodynamiques idéales pour une multitude d'applications. Ils sont parfaitement adaptés aux tâches de thermostatisation des appareils JULABO et garantissent un fonctionnement sûr et fiable ainsi qu'une efficacité optimale du transfert de chaleur.

Les fluides JULABO Thermal à base d'eau et de glycol (monoéthylène glycol avec des additifs anticorrosion) ont de très bonnes propriétés thermiques et une faible viscosité. En outre, ils offrent une protection contre le gel et peuvent donc être utilisés à des températures inférieures au point de congélation de l'eau. Respectez le rapport de mélange ! En cas d'utilisation prolongée de liquides de régulation de température à base d'eau et de glycol, vérifiez régulièrement le rapport eau/glycol (50:50). Si la teneur en glycol est trop élevée, le liquide peut devenir inflammable. Inversement, le liquide peut geler à basse température lorsque la teneur en eau trop élevée.

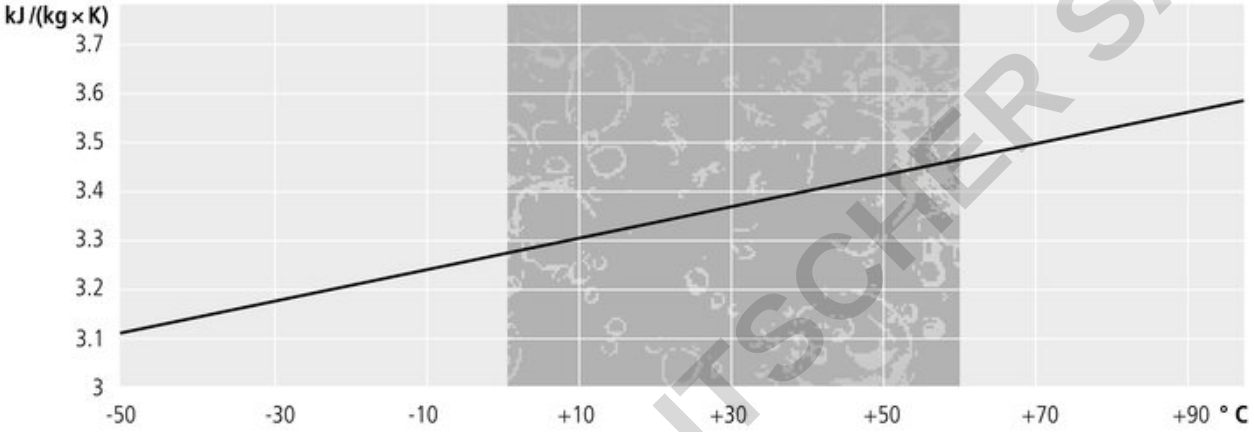
Remarque : Si le liquide est utilisé en dessous de la température de travail la plus faible indiquée, cela peut entraîner des variations de température ou une alarme de surchauffe du liquide au niveau du chauffage. Recommandation : Réduisez la puissance de chauffe pendant le chauffage jusqu'à ce que la température de travail minimale indiquée soit atteinte.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

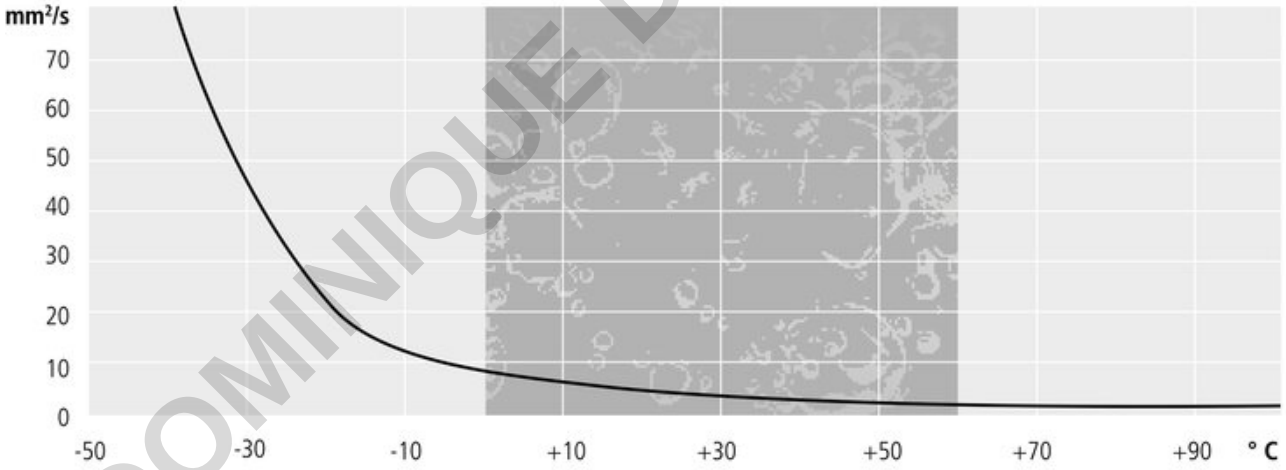
Densité



Capacité thermique spécifique



Viscosité



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Données techniques

Référence de 5 litre	**8940139**
Référence de 10 litre	**8940138**
Température de travail	-30 ... 90 °C
Viscosité(cinématique à 20°C)	4.07 mm²/s
Densité(à 20°C en g/ cm³)	1.08 g / cm³
Point de figeage	-70 °C
Température d'ébullition	+108 °C
Température d'auto inflammation	+430 °C
Coefficient de dilatation thermique	0.0007 (g/(ml × K))
Conductivité thermique	0.153 (W/(m × K))
Capacité thermique massique	3.34 (kJ/(kg x K)@20°C)
Résistivité en volume spécifique	200 (Ohm × cm)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS