Bathfluid data sheet

Thermal HS

JULABO Thermal HS est un liquide de bain à base de silicone.



Température de travail: +50 °C ... +250 °C

Avantages :

- grande stabilité
- 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.

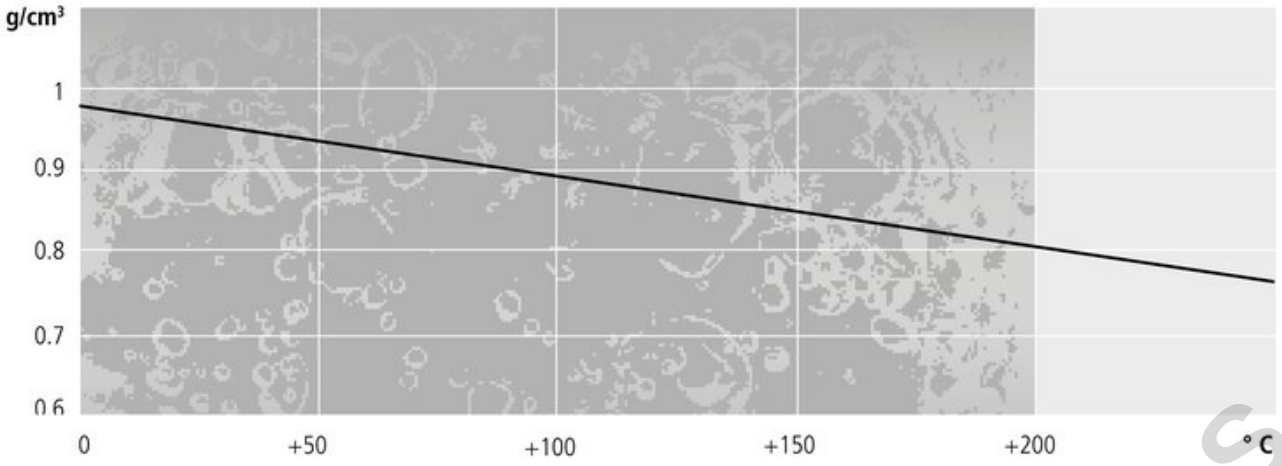
Les fluides à base de silicone JULABO Thermal sont des produits inertes chimiquement, qui n'ont aucun effet sur les métaux comme le fer, le cuivre, l'étain, l'aluminium, le chrome ou le nickel. Comparés à d'autres liquides, les fluides JULABO Thermal ont une conductivité électrique particulièrement basse. Ils sont insensibles aux influences climatiques et se conservent au moins 12 mois s'ils sont stockés correctement. En cas d'utilisation conforme, la très faible formation de produits de craquage et d'oxydation garantit une longue durée de vie. Si l'utilisation se fait à des températures de travail proches des valeurs limites recommandées, un contrôle et, si nécessaire, un remplacement sont proposés tous les 2-3 mois. Certains liquides de bain JULABO à base de silicone contiennent un stabilisateur pour retarder l'oxydation et ainsi prolonger la durée de vie de l'huile.

N'utilisez pas avec des tuyaux en silicone ! Les liquides de bain à base de silicone dissolvent les tuyaux en silicone. C'est pourquoi il convient d'utiliser des tuyaux métalliques JULABO, des tuyaux en Viton JULABO ou des tuyaux en PTFE JULABO lors de la thermostatisation de systèmes externes.

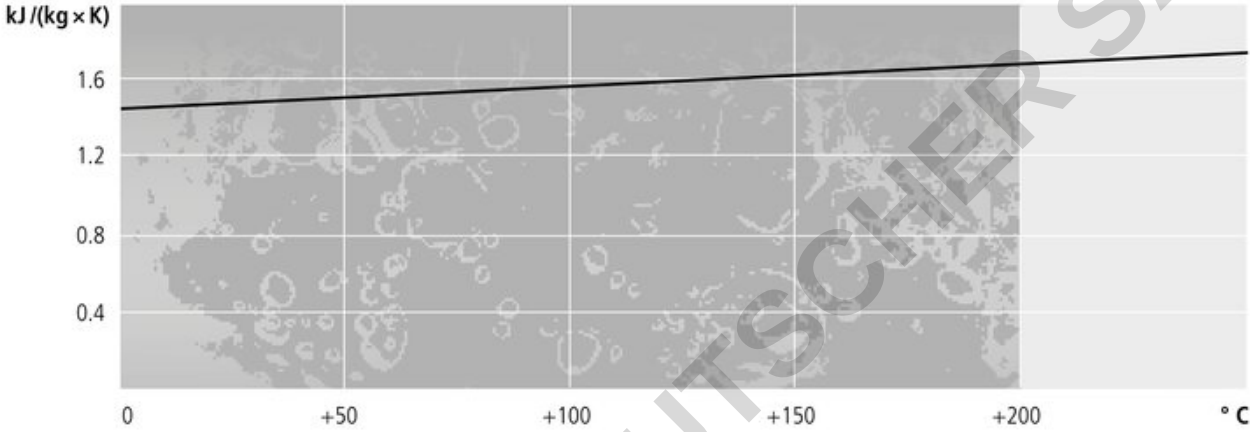
Remarque : Si le liquide est utilisé en dessous de la température de travail la plus faible indiquée, cela peut entraîner des variations de température ou une alarme de surchauffe du liquide au niveau du chauffage. Recommandation : Réduisez la puissance de chauffe pendant le chauffage jusqu'à ce que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

Densité

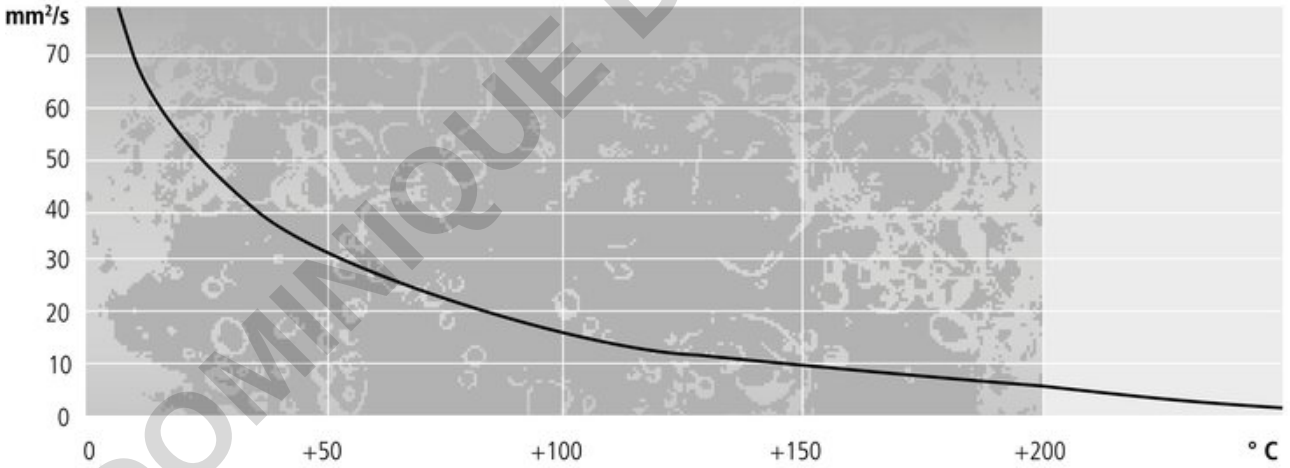
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Capacité thermique spécifique



Viscosité



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Données techniques

Référence de 5 litre	**8940103**
Référence de 10 litre	**8940102**
Température de travail	+50 ... +250 °C
Point d'éclair	>250 °C
Viscosité(cinématique à 20°C)	50 mm²/s
Densité(à 20°C en g/ cm³)	0.97 g / cm³
Point de figeage	<-60 °C
Température d'ébullition	>300 °C
Température d'auto inflammation	>+400 °C
Coefficient de dilatation thermique	0.00089 (g/(ml × K))
Conductivité thermique	0.153 (W/(m × K))
Résistivité en volume spécifique	6x10¹⁴ (Ohm × cm)

Vous trouverez plus d'informations sur l'ensemble des produits JULABO sur www.julabo.com. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations peuvent différer de l'original. | Datasheet No.FR8940103/250514

DOMINIQUE DUTSCHER SAS