

STRUB Vulcotherm

Huiles de transfert thermique à base d'huile minérale

Description

STRUB Vulcotherm sont des huiles de transfert thermique à base de raffinats de solvant (-SN-) ou d'huile hydrocrack déparaffinée (-HC-).

Application

Comme fluide caloporteur dans les installations industrielles.

Caractéristiques et avantages

- bonne résistance à l'oxydation et à la température
- une excellente protection contre la corrosion
- ne forme pas de résidus
- encore liquide à basse température
- pas de pression de vapeur ; le système de tuyauterie ne doit pas être conçu comme un système sous pression

Spécifications

DIN 51522

Données techniques

ISO-CLASSE Type d'huile de base		22 -HC-	32 -SN-	32+ -HC-	100 -SN-
Art. No.		30436	30733	31080	30435
Poids spécifique à 20°C		0.840	0.874	0.842	0.888
Visc. à 40°C	cSt	22	34	32.5	104
Visc. à 100°C	cSt	4.5	5.6	5.9	11.7
Point d'éclair °C	°C	210	210	228	250
Point d'écoulement °C	°C	- 15	- 15	- 15	- 12
Conductivité thermique	W/mK				
à 50°C		0.132	0.132	0.132	0.126
à 300°C		0.113	0.112	0.112	0.108
Chaleur spécifique	kJ/kgK				
à 300°C		3.203	3.172	3.16	2.942
Coefficient d'expansion	Vol-%	0.063	0.063	0.061	0.063
Température de départ max.	°C	290	300	320	300
Température du film max.	°C	320	330	340	330

Transport

ADR/SDR

Pas de marchandises dangereuses

Élimination

LVA VeVA / EAK: 13 02 08

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis