

STRUB Vulcotherm FG

High performance heat transfer oil for the food Industry



Opis

STRUB Vulcotherm je sintetička tekućina koja se koristi u ciklusima visoke temperature i hlađenja. Postiže savršenu termičku stabilnost i učinkovit prijenos temperature od 60 do 300°C s dopustivom granicom do 325°C.

Proizvodi su registrirani NSF (H1) i certificirani sa ISO 21469 za upotrebu u situacijama gdje postoji mogućnost doticaja s prehrambenim proizvodima. Proizvedeni po najvišim standardima u pogonima u kojima je implementirana HACCP kvaliteta i zahtjevi čistoće prema ISO 9001 i ISO 21469. Proizvodi su naknadno odobreni i za proizvodnju Kosher i Halal hrane.

Primjena

Za upotrebu u procesima zagrijavanja i hlađenja u farmaceutskoj, prehrambenoj i kemijskoj industriji.

Potrebno je primijeniti normalne mjere opreza kod rukovanja organskim kemikalijama kao što su izbjegavati udisanja i dugotrajnog kontakta s kožom.

Prednosti

- ✓ Izvrsna termička i stabilnost od oksidacije
- ✓ Jako dobar prijenos temperature
- ✓ Jako dobra zaštita od korozije
- ✓ Nema taloga ili mulja
- ✓ Može se koristiti više godina bez utjecaja na performanse

Karakteristična svojstva

NSF Registration Nr.		153078
Colour		Clear
Density at 20°C	g/Liter	0.843
Viscosity at 20°C	mm ² /s	37
Viscosity at 40°C	mm ² /s	16
Flash Point	°C	190
Self-Ignition Point	°C	330
Pour Point	°C	- 12
Boiling Point at 1013 mbar	°C	300 - 500
Max. Circulating Temperature	°C	300
Max. Film Temperature	°C	325
Max. Pump Temperature	°C	- 7

Skladištenje i odlaganje

Sva maziva za prehranu bi se trebala odlagati odvojeno od ostalih maziva, kemijskih supstanci kao i od direktne sunčeve svjetlosti ili ostalih izvora topline. Skladištiti na temperaturi od 0°C i +40°C. Ukoliko se proizvod čuva zadovoljavajući ove uvjete može se koristiti i do tri godine. Jednom kad se otvori proizvod se mora potrošiti unutar dvije godine.

Transport

ADR/SDR: Nije opasno

Ključni broj otpada

LVA VeVA / EAK: 13 02 06

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.

STRUB Vulcotherm FG

High performance heat transfer oil for the food Industry



Podaci o proizvodu:

Temperature °C	Density kg/m ³	Specific heat kJ/kg K	Thermal conductivity W/m K	Kinematic viscosity mm ² /s	Vapour pressure hPa
0	862	1.84	0.1383	115.0	-
20	850	1.92	0.1367	37.5	-
40	838	2.01	0.1353	16.4	-
60	826	2.09	0.1310	8.7	-
80	814	2.12	0.1336	5.3	-
100	802	2.25	0.1306	3.6	-
120	790	2.34	0.1275	2.6	-
140	778	2.42	0.1258	1.9	1.9
160	766	2.50	0.1250	1.5	4.5
180	754	2.58	0.1244	1.2	9.7
200	742	2.67	0.1228	1.0	19.7
220	730	2.75	0.1211	0.88	37.8
240	718	2.83	0.1197	0.76	68.7
260	706	2.91	0.1180	0.67	119
280	694	3.00	0.1167	0.60	200
300	682	3.08	0.1150	0.54	322

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.