

Houghto-Therm 617

(DIN EN 10 204-2.2)

TYPE

Termostabil syntetisk varmetransmissionsvæske.

ANVENDELSE

Houghto-Therm 617 er en varmetransmissionsvæske til trykløse varmeoverføringsanlæg.

Houghto-Therm 617 vælges hvor der ønskes særlig høje temperaturer. **Houghto-Therm 617** er velegnet til varmolie anlæg, samt som kombineret varme/køle væske f.eks. ved trykstøbning af metal og ved ekstrudering og sprøjtstøbning i plast.

TEKNISKE EGENSKABER

Houghto-Therm 617 er en syntetisk fremstillet væske, med meget høj ældningsmodstandsdygtighed, lav viskositet og fremragende termodynamiske egenskaber. Sålænge nedennævnte temperaturer ikke overskrides er dannelse af koksbelægninger og slam et så godt som ukendt fænomen. Hvis indtrængning af luft(ilt) ikke kan undgås, anbefales anvendelse af beskyttelsesgas, f.eks. kvælstof.

NB!! **Houghto-Therm 617** tåler ikke kontakt med kobberfittings og -rør og ej heller kobberlegeringer. (f.eks. Messing & Bronze).

FYSISKE EGENSKABER

Maksimum fremløbstemperatur °C:	350	Maksimum filmtemperatur °C:	380
Flammepunkt °C:	ca. 200	Minimum arbejdstemperatur °C:	-5
Kogepunkt °C ved 1013 mbar:	385 - 395	Vægtfylde kg/m ³ ved 20°C:	1044
Kinematisk viskositet v. 20°C mm ² /sec:	47	Selvantændelsestemperatur °C :	ca. 450
Pour Point°C:	<-34		

Temperatur [°C]	Vægtfylde [kg/m ³]	Varmekapacitet [kJ/kg K]	Varmeledningsevne [W/m K]	Viskositet [mm ² /s]	Damptryk [mbar]
0	1058	1,48	0,133	321	--
20	1044	1,55	0,131	47	--
40	1030	1,62	0,128	16,5	--
60	1016	1,70	0,125	8,1	--
80	1001	1,77	0,123	4,7	-
100	987	1,85	0,120	3,1	--
120	973	1,92	0,117	2,3	--
140	958	1,99	0,115	1,8	0,1
160	944	2,07	0,112	1,4	0,5
180	930	2,15	0,110	1,2	1,7
200	915	2,22	0,107	0,92	5,0
220	901	2,29	0,104	0,77	12
240	887	2,37	0,102	0,65	27
260	873	2,44	0,099	0,57	54
280	858	2,52	0,096	0,50	98
300	844	2,59	0,094	0,45	200
320	830	2,67	0,091	0,40	315
340	815	2,74	0,088	0,36	560
360	801	2,82	0,086	0,32	860

EMBALLAGE

Houghto-Therm 617 leveres i 54 og 214 kg. tromler

09.2013