

DESCRIZIONE

Nextherm FG è un olio diatermico di alta qualità per uso alimentare formulato per sistemi che richiedono un olio alimentare in sistemi con olio diatermico ad temperature elevate.

Nextherm FG è formulato con oli di base e additivi di alta qualità per fornire un'eccellente resistenza all'ossidazione e al degrado termico.

APPLICAZIONI

→ Sistemi termici a ciclo chiuso e aperto (polmonizzazione con gas inerti)

VANTAGGI

- Formulazione per uso alimentare, registrato HT1 (cod. 158452)
- Punto di infiammabilità elevato
- Grazie alla formulazione pulita, resiste alla formazione di depositi
- Stabilità termica
- Pressoché inodore
- Bassa volatilità e bassa pressione del vapore
- Può essere smaltito mediante i normali servizi di riciclaggio dell'olio



SPECIFICHE

Proprietà	Nextherm FG
Temperatura di miscela massima °C	327
Temperatura di pellicola massima °C	354
Punto di infiammabilità °C	227
Punto di combustione °C	241
Punto di miscita °C	-17
Punto di autoaccensione °C	364
Peso specifico @ 15°C	0,86
Conduttività termica @ 120°C (W/m*K)	0.138
Conduttività termica @ 220°C (W/m*K)	0.133
Conduttività termica @ 260°C (W/m*K)	0,13
Capacità termica @ 220°C (kJ/kg*K)	2.568
Capacità termica @ 280°C (kJ/kg*K)	2.699
Intervallo di distillazione, 10% °C	283
Intervallo di distillazione, 90% °C	494

Temperatura °C	Densità (kg/m ³)	Viscosità cinematica (cSt)	Viscosità dinamica (cP)	Conduttività termica (W/m-K)	Capacità termica (kJ/kg-K)	Pressione vapore (kPa)
-5	873,50	661,34	577,68	0.146	1.832	0,00
0	870,13	434,98	378,49	0.146	1.847	0,00
5	866,77	295,88	256,46	0.145	1.862	0,00
10	863,40	207,45	179,11	0.145	1.877	0,00
15	860,04	149,49	128,56	0.145	1.892	0,00
20	856,67	110,41	94,59	0.144	1.913	0,00
25	853,31	83,40	71,16	0.144	1.933	0,00
30	849,94	64,28	54,64	0.144	1.948	0,00
35	846,58	50,47	42,73	0.144	1.963	0,00
40	843,22	40,29	33,97	0.143	1.978	0,00
45	839,85	32,66	27,43	0.143	1.993	0,00
50	836,49	26,84	22,45	0.143	2.008	0,00
55	833,12	22,34	18,61	0.142	2.023	0,00
60	829,76	18,80	15,60	0.142	2.043	0,00
65	826,39	16,00	13,22	0.142	2.063	0,00
70	823,03	13,74	11,31	0.141	2.078	0,00
75	819,67	11,91	9,76	0.141	2.093	0,00
80	816,30	10,41	8,50	0.141	2.108	0,00
85	812,94	9,16	7,45	0.141	2.123	0,00
90	809,57	8,12	6,57	0.140	2.138	0,00
95	806,21	7,24	5,84	0.140	2.153	0,00
100	802,84	6,50	5,22	0.140	2.173	0,00
105	799,48	5,86	4,69	0.139	2.193	0,00
110	796,11	5,32	4,23	0.139	2.208	0,00
115	792,75	4,84	3,84	0.139	2.223	0,01
120	789,39	4,43	3,50	0.138	2.238	0,01
125	786,02	4,07	3,20	0.138	2.253	0,01
130	782,66	3,75	2,94	0.138	2.268	0,01
135	779,29	3,47	2,71	0.138	2.283	0,02
140	775,93	3,23	2,50	0.137	2.303	0,03
145	772,56	3,00	2,32	0.137	2.323	0,04
150	769,20	2,81	2,16	0.137	2.338	0,05
155	765,83	2,63	2,01	0.136	2.353	0,05
160	762,47	2,47	1,88	0.136	2.368	0,07
165	759,11	2,32	1,76	0.136	2.383	0,08
170	755,74	2,19	1,66	0.136	2.403	0,10
175	752,38	2,07	1,56	0.135	2.423	0,13
180	749,01	1,96	1,47	0.135	2.438	0,16
185	745,65	1,87	1,39	0.135	2.453	0,19
190	742,28	1,77	1,32	0.134	2.468	0,23
195	738,92	1,69	1,25	0.134	2.483	0,28
200	735,56	1,61	1,19	0.134	2.498	0,34
205	732,19	1,54	1,13	0.134	2.513	0,41
210	728,83	1,48	1,08	0.133	2.533	0,49

Temperatura °C	Densità (kg/m ³)	Viscosità cinematica (cSt)	Viscosità dinamica (cP)	Conduttività termica (W/m-K)	Capacità termica (kJ/kg-K)	Pressione vapore (kPa)
215	725,46	1,42	1,03	0,133	2,553	0,58
220	722,10	1,36	0,98	0,133	2,568	0,69
225	718,73	1,31	0,94	0,132	2,583	0,81
230	715,37	1,26	0,90	0,132	2,598	0,97
235	712,00	1,21	0,86	0,132	2,613	1,13
240	708,64	1,17	0,83	0,132	2,628	1,33
245	705,28	1,13	0,80	0,131	2,643	1,53
250	701,91	1,09	0,77	0,131	2,663	1,80
255	698,55	1,06	0,74	0,131	2,684	2,07
260	695,18	1,03	0,71	0,130	2,699	2,41
265	691,82	0,99	0,69	0,130	2,714	2,76
270	688,45	0,97	0,66	0,130	2,729	3,20
275	685,09	0,94	0,64	0,130	2,744	3,64
280	681,72	0,91	0,62	0,129	2,764	4,20
285	678,36	0,89	0,60	0,129	2,784	4,76
290	675,00	0,86	0,58	0,129	2,799	5,46
295	671,63	0,84	0,57	0,129	2,814	6,16
300	668,27	0,82	0,55	0,128	2,829	7,04
305	664,90	0,80	0,53	0,128	2,844	7,91
310	661,54	0,78	0,52	0,128	2,859	8,99
315	658,17	0,77	0,50	0,127	2,874	10,07
320	654,81	0,75	0,49	0,127	2,894	11,39
325	651,45	0,73	0,48	0,127	2,914	12,71
330	648,08	0,72	0,47	0,127	2,929	14,31

CONFEZIONI E CODICE PRODOTTO

- Disponibile in taniche da 20 lt, fusti da 200 lt e cubi da 1000 lt.
- Codice prodotto: NX11940