NEXTHERM 332

Olio diatermico

DESCRIZIONE

Nextherm 332 è un olio diatermico di alta qualità ed ecologico formulato per sistemi che richiedono un fluido con stabilità fino a 332°C. È il prodotto ideale per tutte le applicazioni che richiedono un fluido dal funzionamento pulito che dura a lungo. La combinazione di oli di base e di additivi di alta qualità garantisce un'eccellente resistenza all'ossidazione e al degrado termico. Grazie alla capacità termica e alla conduttività elevate, Nextherm 332 migliora le prestazioni dell'impianto, aumentando la capacità di trasferimento termico.

La formulazione non tossica del prodotto garantisce la massima sicurezza per gli operatori e per l'ambiente, consentendo lo smaltimento con le stesse modalità dell'olio motore.

APPLICAZIONI

- Sistemi per il trasferimento termico a ciclo chiuso e aperto (polmonizzazione con gas inerti)

VANTAGGI

- Formulazione inibita che prolunga la durata del fluido in caso di contaminazione con aria
- Punto di infiammabilità più elevato rispetto alla maggior parte degli oli disponibili nel mercato
- 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 332
Temperatura di miscela massima °C	332
Temperatura di pellicola massima °C	354
Punto di infiammabilità °C	229
Punto di combustione °C	257
Punto di mescita °C	-18
Peso specifico @ 15°C	0.869
Conduttività termica @ 120°C (W/m*K)	0.139
Conduttività termica @ 220°C (W/m*K)	0.133
Conduttività termica @ 260°C (W/m*K)	0.131
Capacità termica @ 220°C (kJ/kg*K)	2.592
Capacità termica @ 280°C (kJ/kg*K)	2.790
Intervallo di distillazione, 10% °C	408
Intervallo di distillazione, 90% °C	507

RENOX lubrificanti & additivi

Renox srl
Via del Bosco, 12
60012 Trecastelli (AN) Italy

(+39) 071 7950558
www.renox.com
renox@renox.com

NEXTHERM 332

Olio diatermico

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	882,63	683,16	602,98	0.146	1.849	0,00
0	879,23	450,98	396,52	0.146	1.866	0,00
5	875,83	307,70	269,49	0.145	1.882	0,00
10	872,43	216,28	188,69	0.145	1.899	0,00
15	869,03	156,16	135,71	0.145	1.915	0,00
20	865,63	115,53	100,01	0.145	1.932	0,00
25	862,23	87,38	75,34	0.144	1.948	0,00
30	858,83	67,42	57,90	0.144	1.965	0,00
35	855,43	52,97	45,31	0.144	1.981	0,00
40	852,03	42,31	36,05	0.143	1.998	0,00
45	848,63	34,31	29,11	0.143	2.014	0,00
50	845,23	28,20	23,84	0.143	2.031	0,00
55	841,84	23,47	19,76	0.142	2.047	0,00
60	838,44	19,76	16,57	0.142	2.064	0,00
65	835,04	16,81	14,04	0.142	2.080	0,00
70	831,64	14,44	12,01	0.142	2.097	0,00
75	828,24	12,51	10,37	0.141	2.113	0,00
80	824,84	10,93	9,02	0.141	2.130	0,00
85	821,44	9,62	7,90	0.141	2.146	0,00
90	818,04	8,53	6,97	0.140	2.163	0,00
95	814,64	7,60	6,19	0.140	2.179	0,00
100	811,24	6,82	5,53	0.140	2.196	0,00
105	807,84	6,15	4,97	0.140	2.212	0,00
110	804,44	5,58	4,48	0.139	2.229	0,00
115	801,04	5,08	4,07	0.139	2.245	0,01
120	797,64	4,64	3,70	0.139	2.262	0,01
125	794,24	4,26	3,39	0.138	2.278	0,01
130	790,84	3,93	3,11	0.138	2.295	0,01
135	787,44	3,64	2,86	0.138	2.311	0,02
140	784,04	3,38	2,65	0.137	2.328	0,03
145	780,64	3,14	2,45	0.137	2.344	0,03
150	777,24	2,93	2,28	0.137	2.361	0,04
155	773,84	2,75	2,13	0.137	2.377	0,05
160	770,44	2,58	1,99	0.136	2.394	0,06
165	767,04	2,43	1,86	0.136	2410	0,08
170	763,64	2,29	1,75	0.136	2427	0,10
175	760,24	2,16	1,65	0.135	2443	0,12
180	756,85	2,05	1,55	0.135	2460	0,15
185	753,45	1,95	1,47	0.135	2476	0,18
190	750,05	1,85	1,39	0.135	2493	0,22
195	746,65	1,76	1,32	0.134	2.509	0,26
200	743,25	1,68	1,25	0.134	2.526	0,32
205	739,85	1,61	1,19	0.134	2.542	0,38
210	736,45	1,54	1,13	0.133	2.559	0,46

RENOX® lubrificanti & additivi

Renox srl
Via del Bosco, 12
60012 Trecastelli (AN) Italy

(+39) 071 7950558
www.renox.com
renox@renox.com

NEXTHERM 332

Olio diatermico

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	733,05	1,47	1,08	0.133	2.575	0,54
220	729,65	1,42	1,03	0.133	2.592	0,66
225	726,25	1,36	0,99	0.133	2.608	0,77
230	722,85	1,31	0,95	0.132	2.625	0,91
235	719,45	1,26	0,91	0.132	2.641	1,06
240	716,05	1,22	0,87	0.132	2.658	1,26
245	712,65	1,17	0,84	0.132	2.674	1,45
250	709,25	1,14	0,81	0.131	2.691	1,70
255	705,85	1,10	0,78	0.131	2.707	1,96
260	702,45	1,06	0,75	0.131	2.724	2,28
265	699,05	1,03	0,72	0.130	2.740	2,60
270	695,65	1,00	0,70	0.130	2.757	3,02
275	692,25	0,97	0,67	0.130	2.773	3,44
280	688,85	0,95	0,65	0.130	2.790	3,97
285	685,45	0,92	0,63	0.129	2.806	4,49
290	682,05	0,90	0,61	0.129	2.823	5,16
295	678,65	0,87	0,59	0.129	2.839	5,82
300	675,25	0,85	0,57	0.128	2.856	6,65
305	671,86	0,83	0,56	0.128	2.872	7,47
310	668,46	0,81	0,54	0.128	2.889	8,49
315	665,06	0,79	0,53	0.128	2.905	9,51
320	661,66	0,78	0,51	0.127	2.922	10,75
325	658,26	0,76	0,50	0.127	2.938	12,00
330	654,86	0,74	0,49	0.127	2.955	13,51
332	653,39	0,74	0,48	0.126	2.960	14,07

CONFEZIONI E CODICE PRODOTTO

- Disponibile in taniche da 20 lt, fusti da 200 lt e cubi da 1000 lt.
- Codice prodotto: NX11140

RENOX lubrificanti & additivi

Renox srl
Via del Bosco, 12
60012 Trecastelli (AN) Italy

(+39) 071 7950558
www.renox.com
renox@renox.com