

DOWCAL™ 200E

Propylenglycol-baseret kølevæske med boratfri inhibitor

DOWCAL™ 200E er en klar propylenglycolbaseret kølevæske formuleret med korrosionsinhibitorer af høj kvalitet for optimal systemydelse.

Det er en optimal løsning, når vandets frysepunkt ikke er lavt nok til, at det kan bruges i den ønskede anvendelse.

Fortyndet med vand giver DOWCAL™ 200E reduceret viskositet, øget varmekapacitet og termisk ledningsevne og drager fordel af vandets fremragende energioverførelsegenskaber over et bredt temperaturområde. Lav toksicitet gør DOWCAL™ 200E velegnet til applikationer, hvor dette er et problem.

Den nye generation DOWCAL™ er boratfri og indeholder inhibitorer, der giver optimal beskyttelse mod korrosion og bakteriedannelse.

Komponenterne i DOWCAL™ 200E er omhyggeligt udvalgt baseret på holdbarheds-, miljø- og sikkerhedskriterier og er kombineret for at hjælpe med at maksimere korrosionsbeskyttelsen af de mest almindelige metaller.

Anvendelsesområder

- **Opvarmning og køling** - jordvarmepumper, VVS (varme, ventilation og aircondition)
- **Industri** - Proceskøling, batchbehandlingssystemer, varmegenvinding, frostsbeskyttelse
- **Konstruktion og faciliteter** - Snemeltningssystem, gulvvarme, sprinklere, Skøjtebaner, vindmøller, elektroniske systemer og datacentre.

Fordele

- **Langtidsholdbar ydeevne** - DOWCAL™ 200E kan bruges i mange år (10-25 år) i velholdte anlæg.
- **Fremragende korrosionsbeskyttelse** - DOWCAL™ 200E giver optimal beskyttelse til metalkomponenter i procesudstyr - forbedre effektiviteten og reducere vedligeholdelsesomkostningerne.
- **Fri for fosfat, nitrit, nitrat, borat og CMR-klassificeret (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske) komponenter**
- **Lav toksicitet**

Danmark

Univar Solutions A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
T: +45 35 37 12 44
E: univar.dk@univarsolutions.com

www.univarhtf.dk

Norge

Rosenholmveien 25
NO-1414 Trollåsen
Telefon: +47 22 88 16 00
E: ordre.no@univarsolutions.com

www.univarhtf.no

Sverige

Kungsgatan 6
SE-211 49 Malmö
Telefon: +46 40 35 28 00
E: order.se@univarsolutions.com

www.univarhtf.se

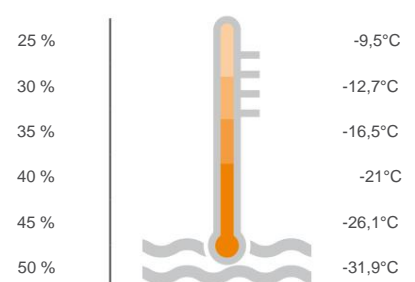


Emballage

- Tromle 25 liter
- Tønde 200 liter
- IBC 1000 liter
- Masseleverancer

Alle muligheder kan opnås i den ønskede koncentration.

Frysepunkt °C



Typiske data DOWCALTM 200E

DOWCAL™ 200E	DOWCAL™ 200E	FRYSEPUNKT	BREAKING INDEX	KOGEPUNKT	MASSEFYLDE	KLIT. VISKOSITET	HAGE. VISKOSITET
VOL.%	V/EGT %	°C	ved 20°C	KUN °C @ 1	G/CM ³ @ 20°C	MPA.S @ 20°C	MM ² /S ved 20°C
5,0	5,2	-1,2	1,3392	99,6	0,998	1,25	1,26
10,0	10,4	-2,8	1,3451	100,0	1,005	1,51	1,50
15,0	15,5	-4,7	1,3510	100,6	1,011	1,82	1,80
20,0	20,5	-7,0	1,3568	101,3	1,016	2,19	2,15
21,0	21,5	-7,5	1,3580	101,4	1,017	2,27	2,23
22,0	22,5	-8,0	1,3591	101,5	1,019	2,36	2,31
23,0	23,5	-8,6	1,3603	101,6	1,020	2,45	2,40
24,0	24,5	-9,2	1,3614	101,7	1,021	2,54	2,49
25,0	25,5	-9,8	1,3626	101,7	1,022	2,64	2,58
26,0	26,5	-10,4	1,3637	101,8	1,022	2,74	2,68
27,0	27,5	-11,0	1,3649	101,9	1,023	2,84	2,77
28,0	28,5	-11,7	1,3661	102,0	1,024	2,95	2,88
29,0	29,5	-12,4	1,3672	102,0	1,025	3,06	2,98
30,0	30,5	-13,0	1,3683	102,1	1,026	3,18	3,09
31,0	31,5	-13,8	1,3695	102,2	1,027	3,30	3,21
32,0	32,5	-14,5	1,3706	102,2	1,028	3,42	3,33
33,0	33,4	-15,3	1,3718	102,3	1,029	3,55	3,45
34,0	34,4	-16,1	1,3729	102,4	1,030	3,69	3,58
35,0	35,4	-16,9	1,3740	102,5	1,030	3,83	3,71
36,0	36,4	-17,7	1,3751	102,5	1,031	3,97	3,85
37,0	37,4	-18,6	1,3763	102,6	1,032	4,12	4,00
38,0	38,4	-19,4	1,3774	102,7	1,033	4,28	4,15
39,0	39,3	-20,4	1,3785	102,8	1,033	4,45	4,30
40,0	40,3	-21,3	1,3796	102,9	1,034	4,62	4,46
41,0	41,3	-22,2	1,3807	103,0	1,035	4,79	4,63
42,0	42,3	-23,2	1,3818	103,1	1,036	4,98	4,80
43,0	43,3	-24,2	1,3829	103,2	1,036	5,17	4,99
44,0	44,2	-25,3	1,3840	103,3	1,037	5,36	5,17
45,0	45,2	-26,3	1,3851	103,5	1,038	5,57	5,37
46,0	46,2	-27,4	1,3862	103,6	1,038	5,78	5,57
47,0	47,2	-28,5	1,3873	103,8	1,039	6,01	5,78
48,0	48,2	-29,7	1,3883	103,9	1,039	6,24	6,00
49,0	49,1	-30,8	1,3894	104,1	1,040	6,48	6,23
50,0	50,1	-32,0	1,3905	104,3	1,040	6,73	6,47
51,0	51,1	-33,3	1,3915	104,5	1,041	6,99	6,71
52,0	52,1	-34,5	1,3926	104,7	1,041	7,26	6,97
53,0	53,0	-35,8	1,3936	104,9	1,042	7,54	7,23
54,0	54,0	-37,1	1,3947	105,1	1,042	7,83	7,51
55,0	55,0	-38,5	1,3957	105,4	1,043	8,13	7,80
60,0	59,9	-45,6	1,4008	106,6	1,045	9,84	9,42
65,0	64,8	<-51	1,4057	108,0	1,047	11,9	11,4
70,0	69,7	<-51	1,4104	109,5	1,048	14,5	13,9
75,0	74,6	<-51	1,4150	111,1	1,049	17,7	16,9
80,0	79,6	<-51	1,4193	113,2	1,049	21,8	20,7
85,0	84,6	<-51	1,4234	116,2	1,048	27,0	25,7
90,0	89,7	<-51	1,4272	120,9	1,047	34,1	32,6
95,0	94,8	<-51	1,4308	128,8	1,045	45,1	43,1
100,0	100,0	<-51	1,4340	141,7	1,042	68,9	66,1

© 2022 Univar Solutions Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Univar Solutions, samarbejdslogoet og andre identificerede varemærker tilhører Univar Solutions Inc. eller dets datterselskaber. Alle andre varemærker, der ikke ejes af Univar Solutions Inc. eller dets tilknyttede selskaber, som optræder i dette materiale, tilhører deres respektive ejere. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel, og du bør kontakte distributoren for at bekræfte det. Læs og følg produktmærkningen og sikkerhedsdatabladet ("SDS") for at beskytte dit helbred. Alle oplysninger er baseret på data indhentet fra producenten eller andre anerkendte tekniske kilder. Univar Inc. og dets tilknyttede selskaber ("Univar") leverer oplysningerne "som de er" og giver ingen erklæringer eller garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, for, at oplysningerne er nøjagtige eller tilstrækkelige, og fraskriver sig alle underforståede garantier. Univar er ikke ansvarlig for skader forårsaget af, hvordan oplysningerne bruges eller ikke bruges, og hvert datterselskab af Univar er ansvarlig for sine egne handlinger. Kunden er ansvarlig for at afgøre, om produkterne og informationen indeholdt i dette dokument er passende til kundens brug og for at overholde de juridiske og regulatoriske betingelser og begrænsninger, inden for hvilke kunden opererer. Enhver information leveret af Univar kan ikke opfattes som en licens til at bruge et produkt eller en proces, der kræver eksisterende patenter. Alle transaktioner vedrørende dette produkt(er) er underlagt Univars standardvilkår og -betingelser, som er tilgængelige på www.univarsolutions.com eller efter anmodning. 000013826 V2

Autoriseret forhandler:

Guldager A/S

Hejrevang 1-5

DK - 3450 Allerød

 +45 48134400 | guldager@guldager.com | www.guldager.com