



LUZAR AEROTERMICA -5°C Carpemar

Fluido termico per impianti a pompe di calore aerotermiche

APPLICAZIONI

Luzar Aerotermica -5°C protegge il circuito della pompa di calore da:

- Gelo fino a -5°C.
- Fanghi che restringono il flusso.
- Corrosione dei materiali metallici.
- Incrostazioni.

Luzar Aerotermica -5°C protegge efficacemente rame, ottone, acciaio nero, acciai inossidabili e ghisa senza elementi inquinanti, è compatibile con l'ambiente e non ci sono restrizioni per lo smaltimento.

Luzar Aerotermica -5°C soddisfa tutti i requisiti della nuova Norma UNI 8065:2019.

Alcuni dei suoi vantaggi rispetto ai prodotti convenzionali:

- ✓ Contiene un biocida per evitare i fanghi biologici.
- ✓ Attivo durante i periodi di fermata dell'impianto.
- ✓ Formulazione senza metalli pesanti, ammine, fosfati, borati, nitriti e nitrati.
- ✓ Biodegradabile.

PROPRIETÀ

Stato fisico-aspetto	Liquido trasparente
Colore	Blu
Densità (20°C)	1,01 - 1,02 Kg./litro
pH 20°C	7,0 - 8,0
T ^a congelamento	-5°C
Solubilità in acqua	Totalmente solubile

Utilizzo:

Il prodotto è pronto all'uso, dopo la prova di pressione e un lavaggio con acqua per eliminare eventuali resti di montaggio e solidi, riempire il circuito con il prodotto.

Non deve essere diluito in acqua o miscelato con altri prodotti perché le proprietà non potrebbero essere garantite.

Le perdite di prodotto devono essere sostituite solo con Luzar Aerotermica.

STOCCAGGIO

Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto, proteggere dai raggi diretti del sole e dal gelo. Intervallo di temperatura: tra +5°C e +30°C. Nelle condizioni sopra menzionate il prodotto può essere immagazzinato per 18 mesi dal momento della fabbricazione.

CONFEZIONE

Il prodotto si presenta in contenitori da 20 e 1000 kg. Consultare la disponibilità di altri tipi di confezione.

PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso o irritante secondo le legislative vigenti, non è richiesto alcun tipo di particolare precauzione per la manipolazione del prodotto. Si consiglia di evitare il contatto con gli occhi o la pelle. Non fumare durante la manipolazione del prodotto. Lavarsi le mani e gli avambracci prima di mangiare o bere dopo l'utilizzo.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

T ^a (°C)	Densità (Kg/m ³)	Capacità Termica (KJ/KgK)	Conduktività Termica (W/mK)	Viscosità Dinamica (mPas)	Viscosità Cinematica (mm ² /s)
-5	1019	4,040	0,499	4,39	4,31
0	1018	4,041	0,506	3,52	3,46
5	1017	4,042	0,513	2,88	2,83
10	1015	4,043	0,520	2,39	2,35
15	1014	4,045	0,527	2,01	1,99
20	1012	4,046	0,533	1,72	1,70
25	1010	4,048	0,539	1,49	1,47
30	1008	4,050	0,546	1,30	1,29
35	1006	4,052	0,552	1,15	1,15
40	1003	4,055	0,557	1,03	1,03
45	1001	4,057	0,563	0,93	0,93
50	998	4,060	0,568	0,84	0,84

Carpemar