



LUZAR AEROTERMIA -5°C

Fluido de transferência de calor para sistemas de bombas de calor aerotérmicas

APLICAÇÕES

Luzar Aeroterminia -5°C protege o circuito da bomba de calor contra:

- Congelamento ate -5°C.
- Lodo restringindo o fluxo.
- Corrosão nos elementos metálicos.
- Incrustações.

Luzar Aeroterminia -5°C protege efetivamente o cobre, latão, aço preto, aços inoxidáveis e ferro fundido sem incorporar componentes poluentes, é compatível com o meio ambiente e não está sujeita a restrições de descarga.

Algumas de suas vantagens em relação aos produtos convencionais:

- ✓ Incorpora o biocida para evitar lodo de origem biológica.
- ✓ Ativo com circuito em repouso.
- ✓ Formulado sem metais pesados, fosfatos, boratos, nitritos, nitratos ou nitratos.
- ✓ Biodegradável.

PROPRIEDADES

Estado físico - aparência	Líquido transparente
Cor	Azul
Densidade (20°C)	1,01 1,02 Kg./litro
pH 20°C	7,0 – 8,0
Tª congelamento	-5°C
Solubilidade na água	Totalmente solúvel

Instruções de utilização:

O produto está pronto para uso, após o teste de pressão e um enxágüe com água para

remover sólidos e resíduos de solda, introduza o produto.

Não diluir com água ou misturar com outros produtos, pois o desempenho não é garantido.

As perdas de produto devem ser substituídas somente com Luzar Aeroterminia.

ARMAZENAMENTO

O armazenamento é em seus recipientes originais bem fechados e não danificados e protegidos da luz solar direta e da geada em uma faixa de temperatura entre +5°C e +30°C.

Nas condições acima a vida útil do produto é de 18 meses a partir do momento da fabricação.

APRESENTAÇÕES

O produto está disponível em embalagens de 20 e 1000 kg. Para outras apresentações, favor consultar a disponibilidade.

PRECAUÇÕES

Produto não classificado como perigoso ou irritante de acordo com a legislação vigente. Nenhuma precaução especial é necessária ao manusear o produto.

De acordo com as boas práticas industriais, é aconselhável evitar o contato do produto com os olhos e a pele. Não fume durante o manuseio do produto e lave as mãos e os antebraços antes de comer ou beber depois de manusear o produto.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

T ^a (°C)	Densidade (Kg/m ³)	Capacidade Calorífica (KJ/KgK)	Conductividade térmica (W/mK)	Viscosidade (mPas)	Viscosidade (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