

## COMPOSIÇÃO

**Fortsperce 6035 N** é um dispersante policarboxilato de sal sódico, com baixo peso molecular e *totalmente isento de fosforo*. O seu uso é aceitável onde a legislação exige que as águas de descarga contenham pouco ou nenhum fósforo

## PROPRIEDADES TÉCNICAS

### ESPECIFICAÇÃO

Sólidos (Estufa de ar forçado, 0,6 g, 150°C, 30')	%	34,00 – 36,00
--	---	---------------

Viscosidade Brookfield 25°C	cP	< 200
-----------------------------	----	-------

pH		7,0 – 8,0
----	--	-----------

### PROPRIEDADES DO POLÍMERO

Aspecto/ cor	Líquido levemente amarelado isento de matéria visível.
-----------------	---

Resistência à Baixas Temperaturas:	Muito Boa
---------------------------------------	-----------

Estabilidade	Muito Boa
--------------	-----------

## APLICAÇÃO

**Fortsperce 6035 N** foi desenvolvido para tratamento de águas de Caldeira, águas de refrigeração e limpeza de sistemas de Osmose Reversa. O polímero **Fortsperce 6035 N** é um inibidor de incrustação altamente eficaz que é indicado para aplicações de tratamento de água industrial e produção de petróleo, inibindo a deposição de carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, sulfato de bário e outros sais de baixa solubilidade em superfícies. Esse polímero mostra boa atividade em uma ampla faixa de pH, dureza da água e condições de temperatura.

Várias indústrias usam circuitos de resfriamento para remover calor absorvendo-o com sistemas de água circulante. A água recirculante pode acumular impurezas que podem levar à precipitação de sais. A precipitação de sais e outras partículas pode se acumular nas superfícies do equipamento, resultando em eficiência reduzida de transferência de calor e maiores custos de operação e manutenção. O inibidor de incrustação solúveis em água **Fortsperce 6035 N**, pode ajudar a prevenir a formação de incrustação em sistemas de resfriamento de recirculação, caldeiras e evaporadores. O **Fortsperce 6035 N** é eficaz em partículas contendo carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, fosfato de cálcio, sílica e silicato, silte e ferro, reduzindo sua adesão às superfícies de transferência de calor.

É recomendado para tratamento de Águas Industriais de Processo como inibidor de escala em circuito de recirculação e resfriamento aberto.

**Fortsperce 6035 N** pode ser usado para inibir o acúmulo de incrustações em superfícies por meio de pelo menos três mecanismos:

- Aumento da solubilidade ou efeito limite, que reduz a precipitação de sais inorgânicos de baixa solubilidade.
- Modificação de cristal, que deforma o cristal de sal inorgânico em crescimento para dar cristais pequenos, irregulares e facilmente fraturados que não aderem bem às superfícies.
- Atividade de dispersão, que impede que cristais precipitados ou outras partículas inorgânicas se aglomerem e se depositem nas superfícies.

**COMPATIBILIDADE:** O Fortsperce 6035 N é um polímero de uso geral como inibidor de escala sendo efetivo para eliminar a precipitação de carbonato de cálcio, oxalato de cálcio, sulfato de bário, sulfato de cálcio e outros sais de baixa solubilidade.

## BENEFÍCIOS:

- Não contém fósforo, tornando seu uso aceitável onde a legislação exige que as águas de descarga contenham pouco ou nenhum fósforo.
- Redução de aglomeração e entupimento de equipamentos.
- Excelente controle de fases.
- Excelente performance em diferentes níveis de dosagens e viscosidades.
- Exibe estabilidade excepcional na presença de hipoclorito.
- Mostra boa eficiência anti-incrustações em baixa dosagem em uma ampla faixa de pH, dureza da água e condições de temperatura.

## EMBALAGEM

Fornecido em barricas e tambores protegidos internamente com saco de polietileno ou containers.

## VALIDADE

2 anos.

## ARMAZENAMENTO

Armazenar o produto em sua embalagem original, não deve ultrapassar 24 meses. Consumidores que interessados em armazenar o produto em tanques, devem consultar nosso departamento técnico a respeito  
**Armazenagem ideal:** O produto deve ser protegido de temperaturas abaixo de 10°C, devendo ser estocado em locais ventilados e nunca sob ação solar.

## SEGURANÇA

Recomenda-se cuidados usuais de manipulação de produtos químicos, por favor, siga as orientações contidas na ficha de segurança (FDS) e verifique a sua proteção e higiene do local de trabalho.

## NOTA

As indicações acima se baseiam em nossos conhecimentos e experiências atuais. Elas não pressupõem garantia jurídica relativa a determinadas propriedades, pois numerosas influências que podem ocorrer durante a manipulação e emprego dos nossos produtos, não eximem o cliente de realizar seus próprios ensaios e controles.