

COMPOSIÇÃO

Fortsporce 6000 M é um dispersante policarboxilato de sal sódico, com baixo peso molecular e selecionado em torno de 2000, parcialmente neutralizado e totalmente isento de fósforo. O seu uso é aceitável onde a legislação exige que as águas de descarga contenham pouco ou nenhum fósforo.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO		PROPRIEDADES DO POLÍMERO	
Sólidos (Estufa de ar forçado, 0,6 g, 150°C, 30')	% 47,00 – 49,00	Aspecto/ cor	Solução límpida e levemente amarelada, isento matéria estranha visível.
Viscosidade Brookfield 25°C	cP 100 - 300	Resistência à Baixas Temperaturas:	Muito Boa
pH	3,0 – 4,0	Estabilidade	Muito Boa

APLICAÇÃO

Fortsporce 6000 M foi desenvolvido para tratamento de águas de Caldeira, águas de refrigeração e limpeza de sistemas de Osmose Reversa. O polímero **Fortsporce 6000 M** 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, oxalato de cálcio, sulfato de cálcio, sulfato de bário e outros sais de baixa solubilidade em superfícies. Particularmente, esse homopolímero é adequado para incorporação em formulações ácidas e a *dosagem recomendada é de 10 -30 ppm*.

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* solúvel em água, **Fortsporce 6000 M**, pode ajudar a prevenir a formação de incrustação em sistemas de resfriamento de recirculação, caldeiras e evaporadores. É recomendado para tratamento de Águas Industriais de Processo como *Inibidor de Escala* em circuito de recirculação e resfriamento aberto.

Fortsporce 6000 M 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 6000 M 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.

Fortsperce 6000 M está em conformidade com os regulamentos de aditivos alimentares da **FDA** (*Food and Drug Administration*) indicados abaixo, desde que a formulação final atenda às limitações e outras condições prescritas pelo regulamento:

173.310 - Aditivos para água de caldeira.

175.105 - Adesivos.

176.170 - Componentes de papel, papelão em contato com alimentos aquosos e gordurosos.

176.180 - Componentes de papel, papelão em contato com alimentos secos.

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.