



F&B Divos A1

VM49

Detergente desincrustante ácido para todo tipo de membranas, isento de Fósforo

Descrição

Divos A1 é um produto desincrustante ácido, de baixa espuma, altamente eficaz, isento de Fósforo, para ser utilizado em aplicações de desincrustação de membranas.

Divos A1 pode ser usado para a remoção de depósitos inorgânicos em todas as membranas da indústria de alimentos e bebidas.

Divos A1 é altamente eficaz para a eliminação da pedra do leite em membranas da indústria do leite

Propriedades

- **Divos A1** é um produto que permite obter soluções de limpezas tamponadas, dentro dos limites de pH para cada tipo de membranas.
- **Divos A1** é isento de fósforo e por isso seguro em membranas cerâmicas
- **Divos A1** contém uma mistura de ácidos orgânicos com ácidos inorgânicos altamente eficazes na solubilização de fosfatos de cálcio, quando comparado com produtos que contêm bases simples de ácido nítrico ou fosfórico.

Benefícios

- Altamente eficaz na eliminação de depósitos e incrustações inorgânicas, da membranas, aumentando as taxas de permeabilidade e testabelecerndo os valores de "Water Flux" (fluxos de água) aos para seus valores originais.
- É utilizado principalmente em membranas da indústria de laticínios na a remoção da pedra do leite, aumentando as taxas de permeabilidade, recuperando os valores de Water flux, mantendo assim uma ótima capacidade de produção.
- Altamente eficaz na eliminação de incrustações inorgânicas e da pedra do leite a pH entre 1,8 e 2, evitando dano na membrana.
- A maioria das soluções de aplicação em membranas são de uso único, pelo que devem ser descartadas após utilização, no entanto para uma maior controlo e rentabilidade de doseamento este produto pode ser doseado e controlado por condutividade.

Instruções de uso

Utilizar **Divos A1** a concentrações entre 0.1-1.5% p/p (0.08-1.21 v/v), dependendo do pH da solução de limpeza, de 20-60°C durante 15-30 minutos. A temperatura e o pH a que se usa **Divos A1** depende da temperatura da limpeza e tolerância do pH da membrana, no entanto recomenda-se que o valor de pH se situe entre 1,8 – 1,9.

Após a utilização de soluções contendo **Divos A1** enxaguar cuidadosamente todas as superfícies que entrem em contacto com os alimentos e bebidas, para eliminar resíduos do produto das superfícies.

Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey.



**F&B Divos A1****VM49****Dados técnicos**

Aspecto:	Líquido incolor, límpido
Densidade relativa a 20°C:	1,24
pH (1% solução a 20°C):	1,4
Teor em Fósforo (P):	isento
Teor em Azoto (N):	58 g/kg
Carência Química de Oxigénio (COD):	129,1 gO ₂ /kg
Divos A1 [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0,1	1,8
0,3	5,0
0,5	7,8
1	14,9
1,5	22,0
2	28,7
Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.	

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada ou (quando aplicável) em depósitos devidamente aprovados para o efeito, ao abrigo da luz solar e de temperaturas extremas.

Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Compatibilidade do produto

Antes de fazer qualquer recomendação deve verificar-se que foi verificado, em conjunto com o cliente, o tipo de membrana, pH, tolerância à temperatura e qual o fabricante da membrana (OEM).

Em caso de incerteza quanto à sua adequabilidade para utilizações prolongadas é recomendado testar individualmente os materiais.

Método de ensaio

Reagentes:	Solução de hidróxido de sódio a 0,1 N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas do indicador a 10ml da solução teste. Titular com hidróxido de sódio, até ponto de viragem para rosa.
Cálculos	% p/p Divos A1= solução titulante (ml) x 0,167 % v/v Divos A1= solução titulante (ml) x 0,135