



MEMBRAN UF

.....
Detergente de média alcalinidade para a lavagem de membranas
.....

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Membran UF é um detergente líquido de média alcalinidade e de forte sequestração, indicado para a limpeza das membranas UF e MF presentes em todos os setores da indústria alimentar, do engarrafamento de bebidas e no setor farmacêutico.

Membran UF remove facilmente os resíduos orgânicos e inorgânicos das membranas restaurando os normais níveis de fluxo. Indicado também para águas duras.

Membran UF pode ser utilizado para a remoção de contaminações orgânicas em outros setores da indústria alimentar como a de laticínios.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: líquido límpido amarelo claro

pH (em solução a 1%): $12,0 \pm 0,5$

Densidade relativa a 20°C: $1,25 \pm 0,05$

Condutividade sol. 1% a 25°C: 6,9 mS/cm.

Os dados físico-químicos indicados representam características típicas do produto resultantes das análises a que foi submetido. Estes valores não constituem uma lista pormenorizada.

→ MODO DE APLICAR

Aplicar **Membran UF** a concentrações entre 0,5% e 1%. São recomendadas temperaturas entre 50°C e 60°C, com tempos de recirculação de pelo menos 40' no caso de membranas UF e MF.

Ter atenção: antes de fazer a lavagem verificar, nas fichas técnicas do fabricante das membranas, as indicações de tolerância ao pH e à temperatura. Executar um cuidadoso enxaguamento final com água potável até a completa eliminação de possíveis resíduos de detergente.

→ CAMPOS DE APLICAÇÃO

Limpeza alcalina de membranas UF, MF e de equipamentos de filtração tangencial.





MEMBRAN UF

→ COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

Membran UF deve ser avaliado em termos de compatibilidade com os materiais a serem lavados de acordo com as especificações dadas pelos fabricantes dos equipamentos. Em caso de dúvida, fazer um ensaio em cada material antes da aplicação.

→ RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

Conservar nas embalagens originais, afastado de temperaturas extremas. Proteger do frio. Consultar a ficha de dados de segurança.

→ METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostra: 50 mL de solução lavante

Indicador: fenolftaleína

Titulante: Ácido clorídrico (HCl) 1N.

% (v/v) Membran UF = mL titulante x 0,367

% (w/w) Membran UF = mL titulante x 0,482

→ EMBALAGENS

Bidão com 25 kg.

As indicações citadas foram estabelecidas para condições de utilização geral. Em situações que alterem as condições normais, por exemplo, a dureza da água, o método de trabalho ou por problemas de limpeza, sugerimos consultar-nos: o nosso serviço técnico está à vossa disposição para aconselhar-vos e colaborar convosco.

