



Ancolit V10

Produto ácido para remoção de sujidades inorgânicas

DATA:	29/07/2022
REVISÃO:	12

CARACTERÍSTICAS

É um produto líquido, à base de ácido fosfórico e nítrico, contendo tensoativos e inibidores de corrosão.

Nas condições de aplicação, não exerce qualquer tipo de ataque sobre o aço inoxidável e matérias plásticas. Sobre outros materiais, pode considerar-se que o ataque é praticamente nulo, registando-se os seguintes valores, para uma solução a 1% e a 50°C:

Alumínio:	0,2 g/m ² /24 horas
Ferro:	21,3 g/m ² /24 horas
Cobre:	2,6 g/m ² /24 horas
Ferro zincado:	1,9 g/m ² /24 horas

APLICAÇÕES

Tem especial aplicação na Indústria Alimentar, em sistemas CIP, quer por doseamento automático ou adições manuais.

É ainda relevante a sua aplicação nos vários setores industriais, quando se pretende remover resíduos inorgânicos dos produtos fabricados, como por exemplo pedra de leite, pedra de cerveja ou sais minerais provenientes da água.

Dado o seu teor de tensoativos, pode ainda remover pequenas quantidades de sujidades orgânicas.

O produto pode ainda ser aplicado, na higienização de sistemas de água potável.

MODO DE EMPREGO

Enxaguar previamente as superfícies a limpar, com água. Usar uma solução do produto de 50 ml a 500 ml, em 10l de solução (0,5% - 5%) de acordo com a temperatura, com o tempo de atuação e com a ação mecânica existente. O produto revela uma boa ação a frio, mas pode ser melhorada se a temperatura estiver entre 50 / 70°C. No entanto a temperatura não deverá ser superior a 50°C, se o produto for aplicado sobre superfícies em alumínio, ferro, cobre e ferro zincado. Para o aço inoxidável, a temperatura recomendada é de 70°C, sobretudo em pasteurizadores, permutadores e instalações U.H.T. Enxaguar novamente com água, até total remoção do produto.



Ancolit V10

Produto ácido para remoção de sujidades inorgânicas

CONTROLO DA SOLUÇÃO

Este produto é geralmente empregue em soluções perdidas. Caso se pretenda fazer recuperação do produto, devem estudar-se as condições técnicas adequadas, sendo a concentração determinada por titulação.

Modo Operatório

Toma de 50 ml de solução;

Adicionar 2-3 gotas de fenolftaleína. A solução deverá ficar incolor;

Titular com hidróxido de sódio 0,5N até passagem a rosa-pálido.

Cálculos

Concentração de ANCOLIT V10 (%) = Volume gasto NaOH (ml) × 0,11

PROPRIEDADES

FISICO-QUIMICAS

Aspeto:	Líquido límpido incolor/amarelado
Odor:	Irritante
pH:	<1,5
pH (1%):	1,0 – 2,0
Densidade (g/cm ³):	1,280 – 1,390
Solubilidade:	Total em água

PRAZO DE VALIDADE: 12 meses

CUIDADOS ESPECIAIS

Usar equipamento de proteção individual (luvas, óculos, máscara, avental, etc.). Produto fortemente ácido, não misturar com produtos alcalinos. Não se recomenda o armazenamento do produto em locais expostos ao sol ou a temperaturas elevadas.