

Desincrustante ácido para sujidades difíceis, não fumante

Descrição

Pascal é um desincrustante de espuma reduzida, à base de ácido nítrico sem libertação de vapores, para sujidades difíceis, numa vasta gama de aplicações CIP na indústria agroalimentar, alimentos processados lacticínios e de bebidas.

Propriedades

- **Pascal** é muito eficaz na remoção de depósitos inorgânicos, incluindo oxalato de cálcio (pedra de cerveja).
- **Pascal** tem espuma reduzida e é indicado para CIP em condições de elevada pressão e turbulência.
- **Pascal** também pode ser utilizado em aplicações OPC.
- **Pascal** apresenta concentrações de uso muito económicas.
- **Pascal** é formulado para não libertar fumos.
- **Pascal** é um detergente líquido com condutividade, indicado para doseamento e controlo automático.

Vantagens

- Muito eficaz na remoção de depósitos inorgânicos, melhorando a eficácia operacional.
- Pode ser usado na passivação de aço inox em novas instalações CIP e de lavadoras de garrafas.
- Apresenta níveis reduzidos de óxido nitroso durante o manuseamento e utilização, aumentando a segurança do utilizador.
- Indicado para doseamento automático e controlo por condutividade, garantindo um doseamento consistente do produto.

Instruções de utilização

Pascal em aplicações CIP é normalmente utilizado a concentrações entre 0,5 - 3,0 %p/p (0,4 - 2,3%v/v) para desincrustação dependendo da aplicação e do nível de incrustação.

Pascal em aplicações OPC é normalmente utilizado a concentrações entre 1 - 5%p/p (0,8 - 3,8%v/v) em tapetes e cadeias de transporte, muitas vezes com recurso a escovas. Deve garantir-se que as pessoas que manipulam o produto a puro ou diluído têm os equipamentos de proteção individual adequados.

P.S.: A concentração, tempo e temperatura exatas de **Pascal**, dependerão da aplicação. Todos os detergentes e desinfetantes devem ser enxaguados abundantemente depois de aplicados, para a remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e de bebidas.



Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor, transparente
Densidade específica (20°C)	1,31
pH (1% a 20°C)	1
Teor em Fósforo	isento
Teor de Azoto (N)	112 g/Kg
Carência Química de Oxigénio (CQO)	isento
Pascal [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0,5	15,6
1	29,4
2	58
3	84
4	111
5	133

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, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Segurança.

Compatibilidade do produto

Pascal quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em materiais encontrados normalmente na indústria de processamento alimentar.

Evitar o contacto prolongado do produto puro com as superfícies, mesmo que em inox.

Em caso de incerteza experimentar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

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 Pascal= solução titulante (ml) x 0,13 % v/v Pascal= solução titulante (ml) x 0,1