



Diversey™

F&B

Fillerclean

VK12

Detergente de uso profissional para limpeza de máquinas de envase

Finalidade de Uso

Fillerclean é um detergente alcalino recomendado para a limpeza externa e auto limpeza de máquinas de envase de embalagens cartonadas em Laticínios e Indústrias Alimentícias em geral.

Características / Benefícios

- Poder de limpeza: umectação total da superfície. Eficiência sobre diferentes sujidades e na presença de dureza de água;
- Espuma controlada: ideal para auto limpeza por jateamento de câmaras assépticas de máquinas envase de produtos “longa vida”;
- Seguro: não ataca metais sensíveis, borrachas, superfícies plásticas e principalmente acrílicas encontradas nas máquinas de envase. É totalmente seguro para os funcionários, desde que obedecidas às recomendações de uso;
- Prático: pode ser utilizado para auto limpeza por jateamento, para limpeza por imersão e manual de superfícies, partes e peças.

Considerações Técnicas

Fillerclean é um detergente levemente alcalino especialmente formulado, aprovado e recomendado para auto limpeza de câmaras assépticas e limpeza externa de máquinas Tetra Pak®. Devido às suas características físico-químicas, pode ser utilizado para a limpeza de qualquer superfície pelo método manual ou por imersão, contendo sujidades leve ou média tais como resíduos de leite, sucos de frutas, produtos atomatados, doces, mostarda e maionese. Não apresenta nenhuma característica corrosiva, tendo sido especialmente formulado para não causar “stress cracking” de acrílicos encontrados nas máquinas.

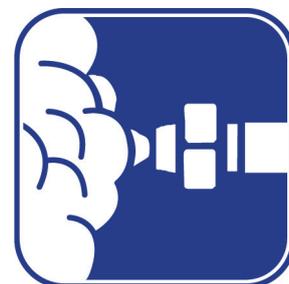
Modo de Usar

Após pré-enxágue com água preferencialmente morna (50°C), a solução de Fillerclean deve ser aplicada obedecendo-se as condições abaixo: **Autolimpeza de câmaras assépticas:** Método: Jateamento. Concentração: 0,5 - 1,0% p/v. Tempo de contato: 10 - 15 minutos. Temperatura: 50 - 55°C. **Limpeza de superfícies, partes e peças:** Método: Manual. Concentração: 1,0 - 1,5% p/v. Tempo de contato: 10 - 15 minutos. Temperatura: ambiente até 50°C. Deve-se sempre realizar o enxágue final de equipamentos com água potável. A definição da concentração, temperatura e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Amarelada
Peso específico à 25°C	1,09 g/mL
pH (sol. 1%) a 25°C	10,8
Alcalinidade livre (%Na ₂ O)	1,5
Demanda química de oxigênio (COD)	180g O ₂ /kg
Teor de nitrogênio(N)	5,0g /kg
Teor de fósforo(P)	0,7g /kg

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.



Diverclean™



Diversey™

F&B

Fillerclean

VK12

Detergente de uso profissional para limpeza de máquinas de envase

Metodologia de Análise

Pipetar 100ml da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador fenolftaleína. Titular com HCl 0,1 N até viragem da cor rósea para incolor (mesmo tom da solução de uso). Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Fillerclean (\% p/v)} = \frac{Vg \times N \times F \times 206,6667}{Va}$$

Va

onde: Vg = volume gasto do ácido clorídrico 0,1 N.

Va = volume da amostra (100 ml).

N = normalidade do ácido clorídrico 0,1 N.

F = fator de correção da normalidade do ácido clorídrico 0,1 N.

Composição

Etilenodiaminotetracetato Tetrassódico, Tensoativos Não Iônicos, Alcalinizantes, Solubilizantes e Água.

Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

Prazo de Validade

24 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

Registro MS – 3.2661.0218