

CLEARGAF™



CLEARGAF™ Totalmente em Conformidade e Aprovada para Aplicações em Indústrias Alimentícia e de Bebidas

As Características das Bolsas CLEARGAF™ Geram Altos Benefícios

- Materiais em conformidade asseguram compatibilidade com todas as aplicações alimentícias. Bolsas costuradas utilizam linhas especiais sem lubrificantes.
- Verificações independentes garantem a conformidade com as exigências da FDA e CE.
- Baixa migração do meio filtrante minimiza a contaminação do fluido por outras substâncias.
- Anel de vedação SENTINEL® elimina a possibilidade de bypass.
- Construção totalmente soldada elimina a possibilidade de bypass através dos furos feitos pela agulha nas bolsas filtrantes de feltro e de multi-camadas.
- Produção controlada elimina a contaminação causada através do manuseio e de condições do ambiente.
- Embalagem individual mantém as bolsas livres de contaminação durante o transporte, o armazenamento e a instalação.
- Especial manuseio & armazenamento asseguram que não haja contaminação após o embalagem.

CLEARGAF é a primeira e única linha de bolsas filtrantes especificamente criada para atender às exigências das indústrias alimentícia, de bebidas e farmacêutica. Abrangendo vários estilos de filtros, CLEARGAF é a única bolsa filtrante que garante:

- Material em total conformidade com as exigências da FDA – 21CFR177
- Total conformidade com CE – 2002/72/CE
- Testes e certificação independentes
- Embalagens individuais especiais e controle de armazenamento

Bolsas Filtrantes CLEARGAF™ para Contato Direto com Alimentos

Bolsas filtrantes são largamente utilizadas para a filtração de fluidos que são direta ou indiretamente usados como alimentos. Na maioria das aplicações, esses tipos de filtros devem ser cuidadosamente selecionados para garantir que o produto alimentício não seja contaminado pelo seu uso. A maioria dos materiais usados na fabricação de elementos filtrantes descartáveis, incluindo bolsas filtrantes e cartuchos, são polímeros que geralmente são selecionados em razão de sua pureza na aplicação. Muitos desses materiais, entretanto, contêm substâncias que podem se difundir do polímero para o fluido do processo. Esse efeito, conhecido como migração, pode ocasionar a contaminação do produto alimentício. Por esta razão, o uso de polímeros é frequentemente limitado a produtos como as Bolsas Filtrantes CLEARGAF, que são fabricadas com materiais que já foram aprovados como seguros para aplicações alimentícias. As Bolsas Filtrantes CLEARGAF estão em conformidade tanto com as exigências do órgão americano FDA como com a regulamentação da organização europeia CE.

A diferença entre as regulamentações da FDA e da CE é apenas de grau. Os limites da regulamentação da FDA em relação à migração são proporcionais ao peso. Os limites da CE, entretanto, são baseados em área, e devem ser demonstrados em testes em produtos acabados. Para materiais pesados, os limites da CE podem ser até 50 vezes mais restritivos do que a regulamentação da FDA.

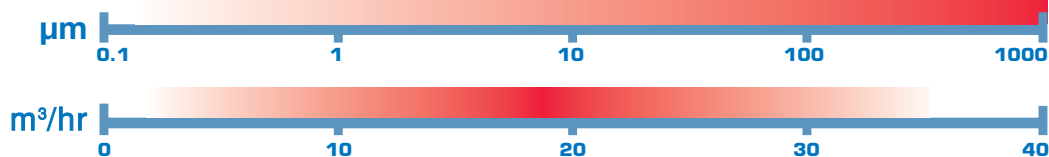
Verificação Independente

Você pode ter certeza de que todas as Bolsas Filtrantes CLEARGAF atendem a essas exigências. Elas foram analisadas, testadas e certificadas por um instituto independente de pesquisa em alimentos de acordo com as regulamentações da CE para desempenho de migração. As Bolsas Filtrantes CLEARGAF são também fabricadas apenas com materiais listados no Código Americano de Regulamentações Federais Título 21 Parte 177. Nenhum outro material é adicionado durante a fabricação.

Fabricação e Embalagem Especiais

As Bolsas Filtrantes CLEARGAF são fabricadas sob condições especiais para garantir que elas não contenham contaminantes. Imediatamente após a fabricação, cada bolsa é individualmente lacrada em uma embalagem protetora de plástico para manter a bolsa livre de contaminação. A Eaton tem armazéns especiais para as bolsas CLEARGAF, garantindo uma proteção suplementar durante o armazenamento. Nenhum outro fabricante toma tantas precauções para assegurar a qualidade de suas bolsas filtrantes para aplicações alimentícias. Para aplicações menos críticas nas indústrias alimentícia e de bebidas, a Eaton oferece uma linha de bolsas filtrantes mais econômicas que são apropriadas para muitas outras aplicações.

ABSOLUTA/ NOMINAL



Quadro de seleção

Tipo de Seleção	Max.Temp (°C)	Tamanhos		Graduações disponíveis														Estilo do anel
		01	02	1	5	10	25	50	80	100	150	200	250	400	600	800		
PEF*	140																Z	
PEXLF*	140																Z	
POF*	90																E	
POXLF*	90																E	
NMOF	140																Z	
AGF*	90																E	
PGF*	90																E	

*Produtos submetidos ao MPQ em aplicações na Europa. Veja boletim técnico TB990801 para maiores detalhes.

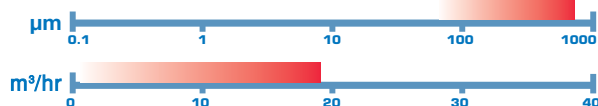
CÓDIGO DO PRODUTO

PEF: feltro poliéster
PEXLF: feltro poliéster de vida prolongada
POF: feltro polipropileno
POXLF: feltro polipropileno de vida prolongada
NMOF: nylon monofilamento
AGF: polipropileno meltblown
PGF: polipropileno meltblown

CLEARGAF™																	
PEF	material	25	micragem µm	P	camada protetora	01	tamanho da bolsa	Z-WW	anel	40L	embalagem						
			CLEARGAF código 1, 5, 10, 25, 50, etc.				código 01 02		tamanho ø 180 mm x 430 mm L ø 180 mm x 810 mm L								

BANDSEAL™

NOMINAL



Para aplicações de filtração aberta (isto é, filtração sem carga) simples, de pressão mínima, a linha Eaton de Bolsas Filtrantes BANDSEAL oferece muitas opções econômicas. Essas bolsas filtrantes são disponíveis com uma tira que permite que as bolsas sejam instaladas diretamente no extremo de uma tubulação, sem a necessidade de um adaptador.

Para aplicações de filtração aberta (isto é, filtração sem carga) simples, de pressão mínima, a linha Eaton de Bolsas Filtrantes BANDSEAL oferece muitas opções econômicas. Essas bolsas filtrantes são disponíveis com uma tira que permite que as bolsas sejam instaladas diretamente no extremo de uma tubulação, sem a necessidade de um adaptador.

CÓDIGO DO PRODUTO

BANDSEAL™ NMO: nylon monofilamento																	
NMO	material	100	micragem µm	P	camada protetora	01	tamanho da bolsa	R	anel	R	opções	50S	embalagem				
			BANDSEAL código 25-800				código 01 43 45		tamanho ø 180 mm x 430 mm L largura 140 mm x 300 mm L largura 140 mm x 500 mm L		R: tira na borda nada: sem tira						

The below Cleargaf filters are all the models that are potentially possible in all variations.
Please note that not all models are actually produced or on stock and some model numbers and names have become
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

Cleargaf

PEF-1-P01Z-40L	NMOF-25-P01R-R50S
PEF-5-P01Z-40L	NMOF-50-P01R-R50S
PEF-10-P01Z-40L	NMOF-80-P01R-R50S
PEF-25-P01Z-40L	NMOF-100-P01R-R50S
PEF-1-P02Z-40L	NMOF-150-P01R-R50S
PEF-5-P02Z-40L	NMOF-200-P01R-R50S
PEF-10-P02Z-40L	NMOF-250-P01R-R50S
PEF-25-P02Z-40L	NMOF-400-P01R-R50S
PEXLF-1-P01Z-40L	NMOF-600-P01R-R50S
PEXLF-5-P01Z-40L	NMOF-800-P01R-R50S
PEXLF-10-P01Z-40L	NMOF-25-P43R-R50S
PEXLF-1-P02Z-40L	NMOF-50-P43R-R50S
PEXLF-5-P02Z-40L	NMOF-80-P43R-R50S
PEXLF-10-P02Z-40L	NMOF-100-P43R-R50S
POF-1-P01E-40L	NMOF-150-P43R-R50S
POF-5-P01E-40L	NMOF-200-P43R-R50S
POF-10-P01E-40L	NMOF-250-P43R-R50S
POF-25-P01E-40L	NMOF-400-P43R-R50S
POF-50-P01E-40L	NMOF-600-P43R-R50S
POF-100-P01E-40L	NMOF-800-P43R-R50S
POF-200-P01E-40L	NMOF-25-P45R-R50S
POF-1-P02E-40L	NMOF-50-P45R-R50S
POF-5-P02E-40L	NMOF-80-P45R-R50S
POF-10-P02E-40L	NMOF-100-P45R-R50S
POF-25-P02E-40L	NMOF-150-P45R-R50S
POF-50-P02E-40L	NMOF-200-P45R-R50S
POF-100-P02E-40L	NMOF-250-P45R-R50S
POF-200-P02E-40L	NMOF-400-P45R-R50S
POXLF-5-P01E-40L	NMOF-600-P45R-R50S
POXLF-10-P01E-40L	NMOF-800-P45R-R50S
POXLF-25-P01E-40L	
POXLF-50-P01E-40L	
POXLF-5-P02E-40L	
POXLF-10-P02E-40L	
POXLF-25-P02E-40L	
POXLF-50-P02E-40L	

AGF-51-P01E-40L
AGF-53-P01E-40L
AGF-55-P01E-40L
AGF-57-P01E-40L
AGF-59-P01E-40L
AGF-51-P02E-40L
AGF-53-P02E-40L
AGF-55-P02E-40L
AGF-57-P02E-40L
AGF-59-P02E-40L
PGF-50-P01E-40L
PGF-51-P01E-40L
PGF-55-P01E-40L