LENNTECH
info@lenntech.com
www.lenntech.com
Tel. +31-15-261.09.00
Fax. +31-15-261.62.89

DURAGAF™

Bolsas Filtrantes de Vida Útil Prolongada Podem Melhorar Seu Processo de Filtração e Economizar Seu Dinheiro

DURAGAF™ Para Alto Desempenho

As Bolsas Filtrantes DURAGAF representam a mais alta tecnologia em meios filtrantes para bolsas de feltro. Sua estrutura exclusiva garante um rendimento de filtração equivalente ao dos meios filtrantes de feltro comuns, mas com vida útil de 2 a 5 vezes mais longa. O resultado é a redução dos custos de operação devido ao menor consumo de bolsas, menor tempo de parada, menos mão-de-obra para troca de bolsas, menos armazenamento e descarte.

Porque a Bolsa Filtrante DURAGAF Dura Mais

As Bolsas Filtrantes DURAGAF encontram-se disponíveis em dois tipos de materiais de vida prolongada: polipropileno (código POXL) e poliéster (código PEXL). Esses dois materiais utilizam uma mistura de fibras de menor diâmetro e espessura maior do que os meios filtrantes comuns. Através do uso de fibras de menor diâmetro, a Eaton aumentou a porosidade dessas bolsas, enquanto manteve um diferencial de pressão baixo. O aumento de espessura do meio filtrante torna maior o volume de partículas que são retidas. Essas características da Bolsa Filtrante DURAGAF resultam em um grande aumento da vida útil da bolsa, diminuindo, portanto, a sua necessidade de troca.

Construção Totalmente Soldada para Superior Desempenho

Todas as Bolsas Filtrantes DURAGAF possuem fabricação 100% soldada e o anel de vedação SENTINEL da Eaton. Essa construção elimina a possibilidade de bypass que pode ocorrer nas bolsas costuradas comuns. A Eaton domina a tecnologia de soldagem que produz emendas extremamentes fortes, as quais resistem às mais críticas aplicações, sem falhas.

Bolsas Filtrantes DURAGAF Vedam Melhor em Aplicações Críticas

O anel de vedação patenteado SENTINEL é padrão em todas as Bolsas Filtrantes DURAGAF. Esse exclusivo anel de vedação ativada por pressão na realidade melhora a vedação conforme o diferencial de pressão aumenta.

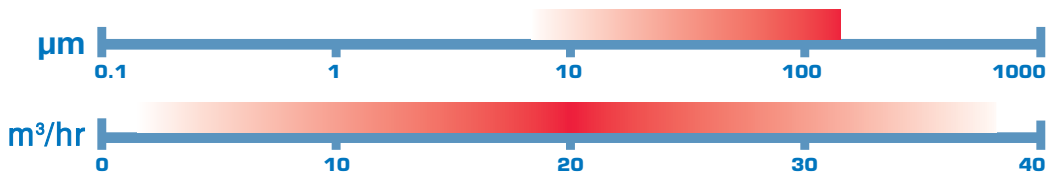
Sem Contaminação de Fibras

Todas as Bolsas Filtrantes DURAGAF são fabricadas com um tratamento exclusivo aplicado na superfície externa a fim de se previnir a migração de fibras. Um acabamento especial é obtido através da vitrificação da superfície, fundindo as fibras para que se forme uma matriz externa firme, segura. Além disso, as emendas soldadas são aglutinadas por aquecimento, com o objetivo de eliminar fibras soltas no processo de fabricação das bolsas.

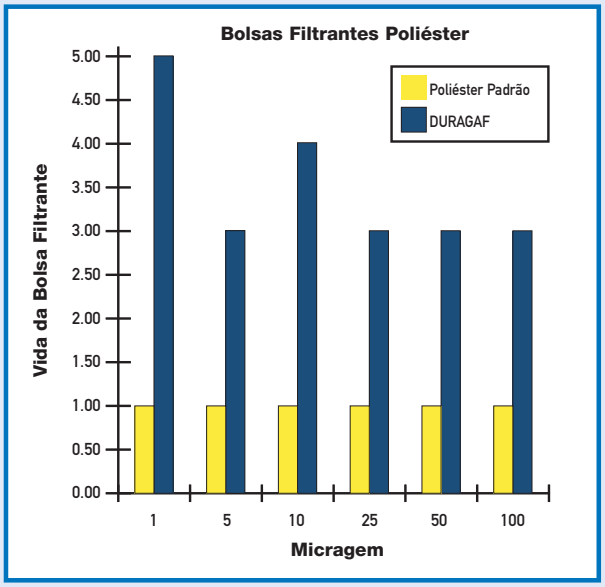
Aplicações para as Indústrias Alimentícia e de Bebidas

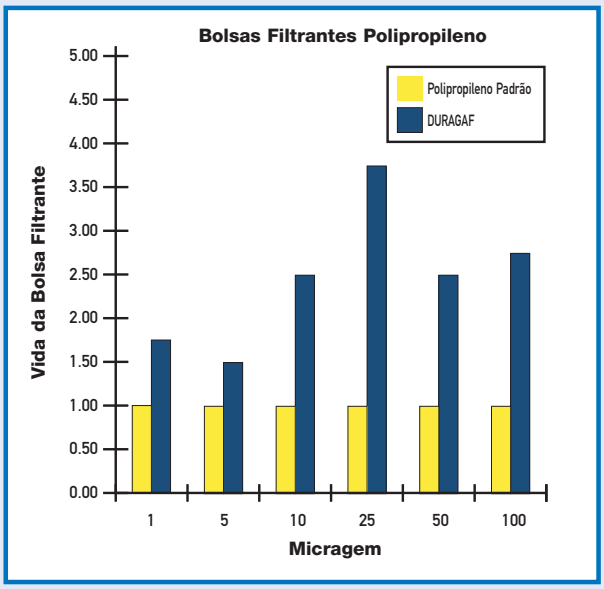
As Bolsas Filtrantes DURAGAF encontram-se disponíveis em modelos (POXLF, PEXLF) que estão em conformidade com as exigências da FDA e CE para aplicações em contato com alimentos.

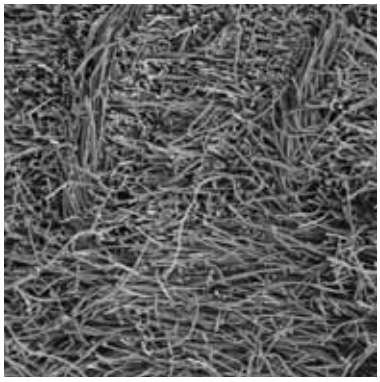
NOMINAL



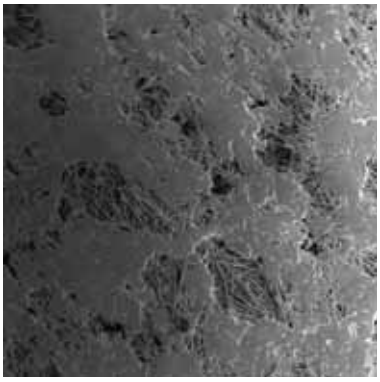
Quanto Tempo a Bolsa Filtrante DURAGAF™ Irá Durar na Sua Aplicação?







Feltro de Vida Prolongada
Fibras Finas
Mais Poros
Meio filtrante espesso



Superfície do Feltro de Vida Prolongada
Sem Migração de Fibras
Passagem total do fluído através dos canais da superfície

CÓDIGO DO PRODUTO

DURAGAF™
POXL: polipropileno
PEXL: poliéster
POXLF: polipropileno food grade
PEXLF: poliéster food grade

P: plana

E: anel SENTINEL em PP, soldado (POXL)/(POXLF)
H: anel SENTINEL em Poliéster, soldado (PEXL)
Z-WW: anel SENTINEL em Santoprene, soldado (PEXLF)

POXL	-	50	-	P	01	E	-	30L
material		micragem µm		camada protetora	tamanho da bolsa	anel		embalagem

POXL/PEXL		PEXLF	POXLF
1	5	1	5
10	25	5	10
50	100	10	25
			50

código	tamanho
01	ø 180 x 430 mm
02	ø 180 x 810 mm

bolsas/caixa	tam. caixa
30	L

The below Duragaf 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 obsolete.
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

Duragaf

POXL-1-P01E-30L	PEXL-1-P01E-30L	PEXLF-1-P01E-30L	POXLF-5-P01E-30L
POXL-1-P01H-30L	PEXL-1-P01H-30L	PEXLF-1-P01H-30L	POXLF-5-P01H-30L
POXL-1-P01Z-WW-30L	PEXL-1-P01Z-WW-30L	PEXLF-1-P01Z-WW-30L	POXLF-5-P01Z-WW-30L
POXL-1-P02E-30L	PEXL-1-P02E-30L	PEXLF-1-P02E-30L	POXLF-5-P02E-30L
POXL-1-P02H-30L	PEXL-1-P02H-30L	PEXLF-1-P02H-30L	POXLF-5-P02H-30L
POXL-1-P02Z-WW-30L	PEXL-1-P02Z-WW-30L	PEXLF-1-P02Z-WW-30L	POXLF-5-P02Z-WW-30L
POXL-5-P01E-30L	PEXL-5-P01E-30L	PEXLF-5-P01E-30L	POXLF-10-P01E-30L
POXL-5-P01H-30L	PEXL-5-P01H-30L	PEXLF-5-P01H-30L	POXLF-10-P01H-30L
POXL-5-P01Z-WW-30L	PEXL-5-P01Z-WW-30L	PEXLF-5-P01Z-WW-30L	POXLF-10-P01Z-WW-30L
POXL-5-P02E-30L	PEXL-5-P02E-30L	PEXLF-5-P02E-30L	POXLF-10-P02E-30L
POXL-5-P02H-30L	PEXL-5-P02H-30L	PEXLF-5-P02H-30L	POXLF-10-P02H-30L
POXL-5-P02Z-WW-30L	PEXL-5-P02Z-WW-30L	PEXLF-5-P02Z-WW-30L	POXLF-10-P02Z-WW-30L
POXL-10-P01E-30L	PEXL-10-P01E-30L	PEXLF-10-P01E-30L	POXLF-25-P01E-30L
POXL-10-P01H-30L	PEXL-10-P01H-30L	PEXLF-10-P01H-30L	POXLF-25-P01H-30L
POXL-10-P01Z-WW-30L	PEXL-10-P01Z-WW-30L	PEXLF-10-P01Z-WW-30L	POXLF-25-P01Z-WW-30L
POXL-10-P02E-30L	PEXL-10-P02E-30L	PEXLF-10-P02E-30L	POXLF-25-P02E-30L
POXL-10-P02H-30L	PEXL-10-P02H-30L	PEXLF-10-P02H-30L	POXLF-25-P02H-30L
POXL-10-P02Z-WW-30L	PEXL-10-P02Z-WW-30L	PEXLF-10-P02Z-WW-30L	POXLF-25-P02Z-WW-30L
POXL-25-P01E-30L	PEXL-25-P01E-30L		POXLF-50-P01E-30L
POXL-25-P01H-30L	PEXL-25-P01H-30L		POXLF-50-P01H-30L
POXL-25-P01Z-WW-30L	PEXL-25-P01Z-WW-30L		POXLF-50-P01Z-WW-30L
POXL-25-P02E-30L	PEXL-25-P02E-30L		POXLF-50-P02E-30L
POXL-25-P02H-30L	PEXL-25-P02H-30L		POXLF-50-P02H-30L
POXL-25-P02Z-WW-30L	PEXL-25-P02Z-WW-30L		POXLF-50-P02Z-WW-30L
POXL-50-P01E-30L	PEXL-50-P01E-30L		
POXL-50-P01H-30L	PEXL-50-P01H-30L		
POXL-50-P01Z-WW-30L	PEXL-50-P01Z-WW-30L		
POXL-50-P02E-30L	PEXL-50-P02E-30L		
POXL-50-P02H-30L	PEXL-50-P02H-30L		
POXL-50-P02Z-WW-30L	PEXL-50-P02Z-WW-30L		
POXL-100-P01E-30L	PEXL-100-P01E-30L		
POXL-100-P01H-30L	PEXL-100-P01H-30L		
POXL-100-P01Z-WW-30L	PEXL-100-P01Z-WW-30L		
POXL-100-P02E-30L	PEXL-100-P02E-30L		
POXL-100-P02H-30L	PEXL-100-P02H-30L		
POXL-100-P02Z-WW-30L	PEXL-100-P02Z-WW-30L		