



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

FILTROS DE BOLSA

Saco de feltro de pré-filtração ou clarificação, garantindo filtração nominal econômica



Descrição

As bolsas filtrantes QUIMISAFE são feitas de fibras que permitem diminuir a porosidade. O feltro da agulha dá ao saco uma boa capacidade de retenção com queda de pressão mínima. A superfície do feltro retém impurezas grossas e a sua estrutura interna garante a retenção de partículas mais finas.

A ampla gama de materiais de filtro fabricados e desenvolvidos pela QUIMISAFE oferece uma excelente compatibilidade química para uma variedade de aplicações industriais.

As bolsas também estão disponíveis em uma versão mais espessa (PP e poliéster), o que aumenta significativamente o desempenho e a vida útil.

Características e benefícios

- Ampla faixa de porosidade de 1 a 200 µm.
- Sacos padrão ou personalizados
- Sacos em forma de W disponível, permitindo um aumento de 60 a 70 % na área de filtração
- Vasta gama de meios de filtração: polipropileno (PP), poliéster (PES), Nylon, politetrafluoroetileno (PTFE).
- Projeto de feltro espesso disponível para maior capacidade de retenção e vida útil: PP e PES.
- Superfície externa com tratamento térmico para evitar lixiviação.
- Alças tecidas nos bolsos com O-ring para maior aderência.
- Compatível com FDA (somente feltro de PP).
- Fabricado com materiais sem silicone
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade

	Polyester	PTFE	Nomex®
Alcalina	+++	-	+++
Acido	+++	+++	-
Oxidase	-	+++	+++
Solvente	+	++	+++
Temp. (°C)	90	140	260

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 ° C.

Condições de uso

Máxima perda de pressão	2,4 bar
Pressão diferencial	0,7 - 1,4 bar
Taxa de fluxo máxima	20 m³/h (size 10)



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

REFERENCIA

Exemplo :



A/ Comprimento

Código	Diametro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
10W	180	450	5	40
20	180	820	19	44
20W	180	820	10	70
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Meios de filtragem

Código Material

PE	Polyester felt
PO	Polypropylene felt
PT	PTFE felt
NX	Nomex® felt

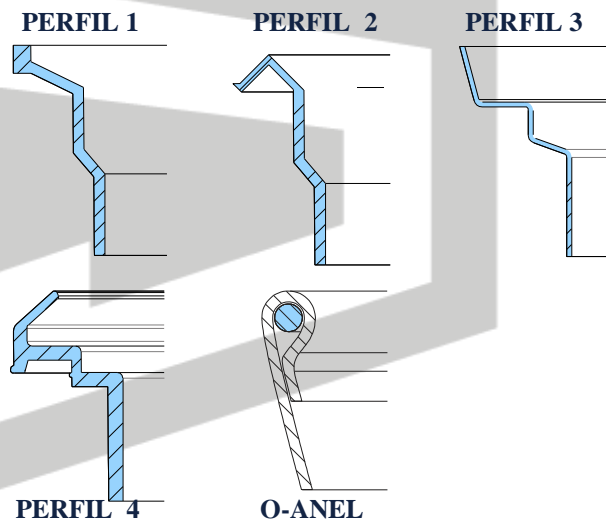
C / Limite de retenção

Código	Porosidade	PE	PO	PT	NX
1	1 µm	•	•		
5	5 µm	•	•	•	
10	10 µm	•	•		
25	25 µm	•	•		•
50	50 µm	•	•		
100	100 µm	•	•		
200	200 µm	•	•		

D / Ring

Código	O-anel	Tamanhos
EH	Galvanizado steel	All
S	Aço Inoxidável steel	All
P	Polypropylene	All

Código	Anel Moldado	Tamanhos disponíveis
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20



E / Embalagem Protetora

IW indica que as bolsas são tratadas individualmente



FILTROS DE BOLSA FILTRANTE

Polipropileno econômico de alto desempenho saco de filtração



Descrição

meltblown de alta espessura. A construção da bolsa permite uma retenção profunda através de camadas sucessivas para maximizar a capacidade de retenção da sujidade podendo estender a vida útil. A tecnologia meltblown garantindo uma filtragem eficiente e repetível. Os materiais de filtro meltblown foram cuidadosamente selecionados e testados por laboratório analítico especializados para garantir uma taxa de filtração de 95% na porosidade anunciada (BETA RATIO = 20). Os resultados dos testes realizados em bancada padronizada estão disponíveis mediante solicitação.

As peças a montante e a jusante são feitas de materiais de filtragem spunbond com propriedades mecânicas muito boas e evitando qualquer risco de liberação de fibra

Fabricadas em 100% polipropileno e sem costuras, as bolsas QUALIPOCHE HE20 garantem uma filtração sem silicone e também são perfeitamente adaptadas para aplicações alimentícias.

As bolsas filtrantes QUALIPOCHE POHE200A incorporam um pré-filtro adicional para absorção de hidrocarbonetos. Este enchimento é feito de um material oleofílico especialmente tratado e fundido por fusão muito espesso.

Característicos & benefícios

- Eficiência de filtração de 95% na porosidade indicada.
- Razão beta de 20 na porosidade indicada.
- Ampla faixa de 1,5 a 32 μm .
- 100% polipropileno.
- Projeto soldado para prevenir todos os riscos de contaminação.
- Disponível com O-ring ou anel moldado para vedação reforçada.
- Compatível com FDA.
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

Polypropylene

Alcalina	+++
Acido	
+++ Oxidante	
- Solvente	

+ Temperatura ($^{\circ}\text{C}$) 90

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 $^{\circ}\text{C}$

Condições de uso

Perda de pressão máxima	2,4 bar
Substituição recomendada pressão diferencial	0,7 - 1,4 bar
Taxa de fluxo máxima	10 m^3/h (size 10)



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

REFERENCIA

Exemplo :

QPT	A	B	C	D
	30	POHE20	1	EFS

A / Comprimento

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Meios de filtragem

Código	Material
POHE20	Feltro de polipropileno de alto desempenho série 20
POHE200A	Feltro de polipropileno de alto desempenho série 20 com absorvente de hidrocarboneto

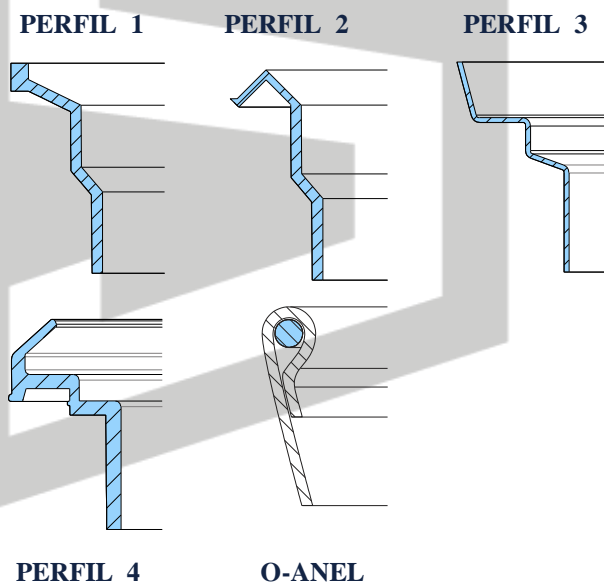
C / Limite de Retenção

Código	Porosidade
1	1.5 µm
3	3 µm
7	7 µm
15	15 µm
32	32 µm

D / Anel

Código	O-anel	Tamanho
EH	Galvanizado steel	All
S	Aço inoxidável	All
P	Polypropylene	All

Código	Anel Moldado	Tamanho Disponível
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Profile 4 [PES]	10 / 20
EAS	Profile 4 [Santoprene™]	10 / 20





FILTROS DE BOLSA FILTRANTE

Polipropileno económico de alto desempenho saco de filtração



A parte de filtragem interna é feita de 3 a 5 camadas de materiais de filtragem fundidos. A construção da bolsa permite uma retenção profunda através de camadas sucessivas para maximizar a capacidade de retenção de sujeira e estender a vida útil. A tecnologia meltblown garante uma filtragem eficiente e repetível. As primeiras camadas são feitas de material fundido muito espesso para reter o máximo de partículas grossas. A (s) camada (s) final (is) da linha POHE100 são feitas de um material meltblown muito compacto, permitindo atingir uma eficiência de 99%..

Os materiais filtrantes meltblown foram cuidadosamente selecionados e testados por nosso laboratório de análises para garantir uma filtração de 99% na porosidade anunciada (BETA RATIO = 100). Os resultados dos testes realizados em uma bancada padronizada estão disponíveis mediante solicitação.

A parte a montante consiste em uma camada protetora de pré-filtro spunbond.

A parte a jusante consiste em um suporte de polipropileno spunbond para evitar qualquer liberação de fibras e uma malha de polipropileno adicional para garantir uma drenagem perfeita em toda a superfície da bolsa..

Fabricadas em 100% polipropileno e sem costuras, as bolsas QUIMISAFE HE100 garantem uma filtração sem silicone e também se adaptam perfeitamente a aplicações alimentícias.

Características & benefícios

- Eficiência de filtração de 99% na porosidade indicada.
- Razão beta de 100 na porosidade indicada.
- Ampla faixa de 1 a 10 µm.
- 100% polipropileno.
- Projeto soldado para prevenir todos os riscos de contaminação.
- Disponível com O-ring ou anel moldado para vedação reforçada.
- Compatível com FDA.
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

	Polypropylene
Alcalina	+++
Acido	+++
Oxidação	-
Solvente	+
Temperatura (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 ° C.

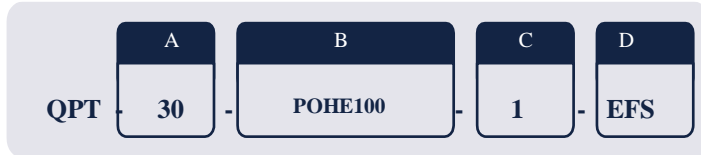
Condições de uso

Perda máxima de pressão	2,4 bar
Substituição recomendada	0,7 - 1,4 bar
Pressão diferencial	
Taxa de fluxo máxima	8 m³/h (size 10)



REFERENCIA

Exemplo:



A / Comprimento

Código	Diametro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Meios de filtragem

Código	Material
POHE100	Feltro de polipropileno de alto desempenho série 100

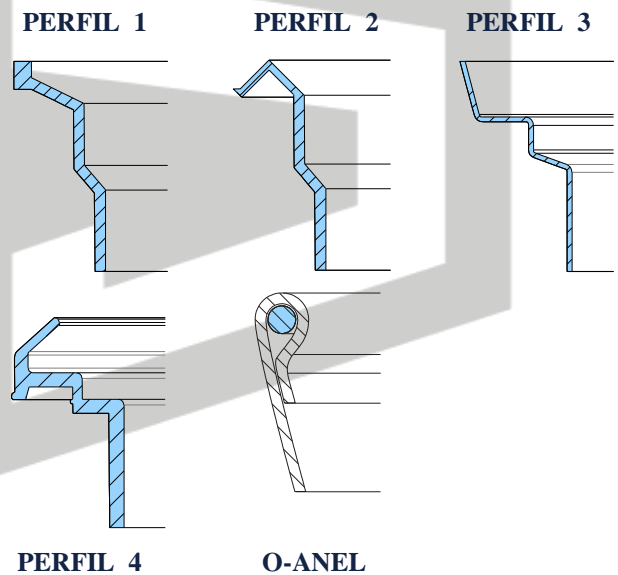
C / Limite de Retenção

Código	Porosidade
1	1 µm
3	3 µm
6	6 µm
10	10 µm

D / Anel

Código	O-Anel	Tamanho
EH	Galvanizado steel	All
S	Aco inoxidável	All
P	Polypropylene	All

Código	Anel Moldado	Tamanho Disponível
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20





QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

FILTROS DE BOLSA FILTRANTE

**Desempenho econômico muito alto
saco de filtração de polipropileno**



Descrição

A parte de filtragem interna é composta por 5 a 8 camadas de materiais filtrantes meltblown e nanofibras. A construção do saco permite uma retenção profunda através das camadas sucessivas de forma a maximizar a capacidade de retenção das impurezas e prolongar a vida útil. As primeiras camadas são feitas de materiais fundidos muito espessos para reter o máximo de partículas grossas. As camadas finais da linha POHE5000 são feitas de um material filtrante de nanofibras que permite atingir uma eficiência excepcional de 99,98%.

Os materiais meltblown e de filtragem de nanofibras foram cuidadosamente selecionados e testados por nosso laboratório de análises para garantir uma filtração de 99,98% na porosidade anunciada (BETA RATIO = 5000). Os resultados dos testes realizados em uma bancada padronizada estão disponíveis mediante solicitação.

A parte a jusante consiste em um suporte de polipropileno spunbond para evitar qualquer liberação de fibras e uma malha de polipropileno adicional para garantir uma drenagem perfeita em toda a superfície da bolsa..

Características & benefícios

- Eficiência de filtração de 99,98% na porosidade indicada.
- Razão beta de 5000 na porosidade indicada..
- Faixa de 0,5 a 3 µm
- 100% polipropileno.
- Projeto soldado para prevenir todos os riscos de contaminação.
- Disponível com O-ring ou anel moldado para vedação reforçada .
- Compatível com FDA
- Fabricado em materiais sem silicone
- Número do lote em sacos e embalagens

Compatibilidade química

	Polypropylene
Alcalina	+++
Acido	+++
Oxidação	-
Solvente	+
Temperatura (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 ° C.

Condições de uso

Perda de pressão máxima	2 bar
Substituição recomendada pressão diferenciada	0,7 - 1,2 bar
Taxa de fluxo máxima	5 m ³ /h (size 10)



REFERENCIA

Example :



A / Comprimento

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (litros)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Meios de filtragem

Código	Material
POHE5000	Feltro de polipropileno de alto desempenho série 5000

C / Limite de retenção

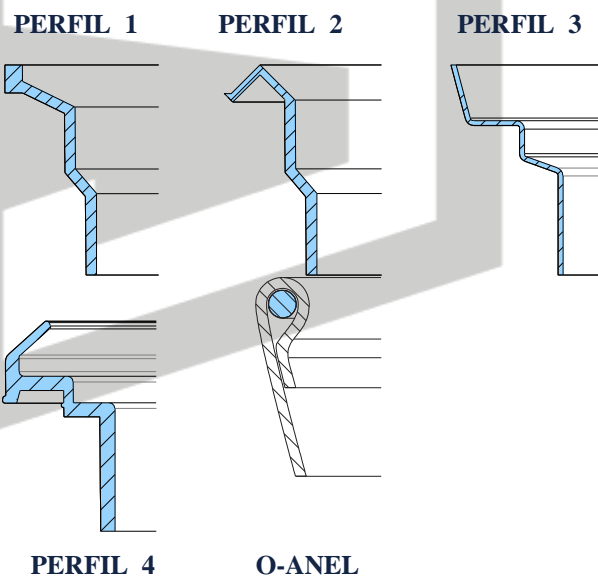
Código	Porosidade
05	0,5 µm
1	1 µm
3	3 µm

D / ANEL

Código	O-Anel	Tamanho
EH	Galvanizado steel	All
S	Aço inoxidavel	All
P	Polypropylene	All

Código Anel Moldado Tamanhos disponíveis

Código	Anel Moldado	Tamanhos disponíveis
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20





QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

FILTROS DE BOLSA FILTRANTE / MONOFILAMENTO

Saco de monofilamento lavável e reutilizável para aplicações de pré-filtração e clarificação.



Descrição

As bolsas QUIMISAFE M são feitas de fios sintéticos tecidos (nylon, poliéster, polipropileno). Eles são perfeitamente adequados para operações de filtração grosseira. A construção da mídia monofilamentar permite fácil limpeza e reutilização da bolsa.

A ampla gama de materiais de filtro oferece excelente compatibilidade química para uma variedade de aplicações industriais.

As bolsas QUIMISAFE M estão disponíveis em uma ampla variedade de comprimentos, diâmetros e anéis para acomodar facilmente a maioria dos padrões industriais.

Característicos & benefícios

- Ampla faixa de porosidade de 1 a 1500 µm.
- Bolsas padrão ou personalizadas.
- Muitas opções de materiais de filtração: polipropileno (PP), poliéster (PE), Nylon.
- O-Anel disponível nas versões de polipropileno, aço galvanizado e aço inoxidável para compatibilidade máxima com produtos químicos e altas temperaturas.
- Disponível com anéis moldados de acordo com diversos padrões da indústria para uma melhor vedação.
- Alça tecida em bolsos O-ring para melhor aderência.
- Compatível com FDA (PES e Nylon - PP a pedido).
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

	Polypropylene	Polyester	Nylon
Alcalina	+++	-	+++
Acido	+++	+++	+++
Oxidação	-	+++	+++
Solvente	+	++	+++
Tmax (°C)	90	140	260

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se anel de polipropileno, não exceda 90 ° C.

Condições de uso

Perda de pressão Máxima	2,4 bar
Substituição Recomendada	0,7 - 1,4 bar
Pressão diferencial	
Taxa de fluxo máxima	20 m³/h (size 10)

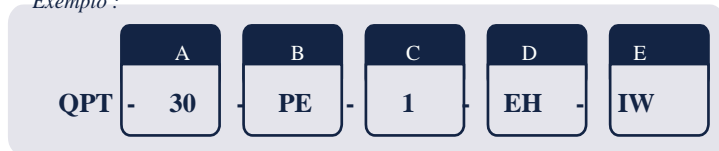


QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

REFERENCIA

Exemplo :



A / Comprimento

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (litros)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Meios de filtragem

Código	Material
MN	Nylon monofilamento MPE
	Polyester monofilamento MPO
	Polypropylene monofilamento

C / Limite de Retenção

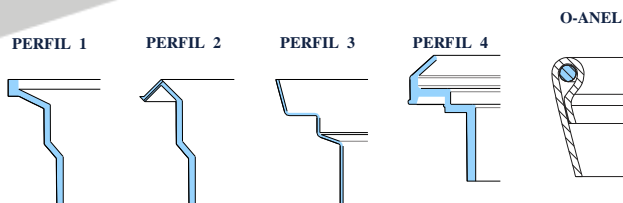
Código	Porosidade	MN	MPE	MPO
1	1 µm	•		
5	5 µm	•		
10	10 µm	•		
25	25 µm	•	•	
50	50 µm	•	•	
75	75 µm	•	•	
100	100 µm	•	•	•
125	125 µm	•		
150	150 µm	•		
175	175 µm	•		
200	200 µm	•	•	•

Código	Porosidade	MN	MPE	MPO
250	250 µm	•		
300	300 µm	•		•
350	350 µm	•		
400	400 µm	•	•	
500	500 µm	•		•
600	600 µm	•	•	
800	800 µm	•	•	
1000	1000 µm	•		•
1500	1500 µm	•		

Ring

Código	O-Anel	Tamanho disponível
EH	Galvanizado steel	All
S	Aço inoxidável	All
P	Polypropylene	All

Código	Anel Moldado	Tamanho Disponível
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20



E / Embalagem Protetora

IW Indica que as bolsas são tratadas individualmente



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

FILTROS DE BOLSA FILTRANTE

Saco de filtragem de polipropileno com tecnologias combinadas permitindo uma vida útil muito mais longa em comparação com os sacos padrão.

A parte interna do saco é feita de um pré-filtro de PP meltblown rígido com espessura de 10 mm. Este pré-filtro com porosidade degressiva tem uma capacidade de retenção 4 a 10 vezes superior aos filtros padrão, eliminando os vestígios de óleo presentes nos líquidos.

A parte externa da bolsa é feita de feltro de polipropileno. Esta última etapa garante a porosidade e a eficiência da filtração do conjunto.

As 2 peças correspondentes ao pré-filtro e ao feltro são soldadas diretamente no anel moldado de sua escolha. Esta melhoria em relação aos produtos equivalentes existentes no mercado permite garantir uma filtração por etapas sem qualquer by-pass.

Fabricadas em 100% polipropileno e sem costuras, as bolsas QUIMISAFE MAX garantem uma filtração sem silicone e também se adaptam perfeitamente a aplicações alimentícias.

Característicos & benefícios

- Saco econômico de altíssima capacidade.
- Maior vida útil da bolsa.
- Redução tanto do número de paradas quanto do consumo de sacolas.
- Retém a poluição de hidrocarbonetos graças ao pré-filtro derretido.
- Ampla faixa de 1 a 100 µm.
- Disponível nos tamanhos 10 e 20.
- 100% polipropileno.
- Projeto soldado para evitar qualquer risco de contaminação.
- Compatível com FDA.
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

	Polypropylene
Alcalina	+++
Acido	+++
Oxidação	-
Solvente	+
Temperatura (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 ° C.

Condições de uso

Perda de pressão Máxima	1,5 bar
Substituição Recomendada	
Pressão diferencial	0,7 - 1 bar
Taxa de Fluxo Máxima	5 m ³ /h (size 10)





REFERENCIA

Exemplo :

QPT -	A	B	C	D
	20	POMAX	1	EFS

∕ Comprimento

Código	Diametro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Area (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44

B / Meios de filtração

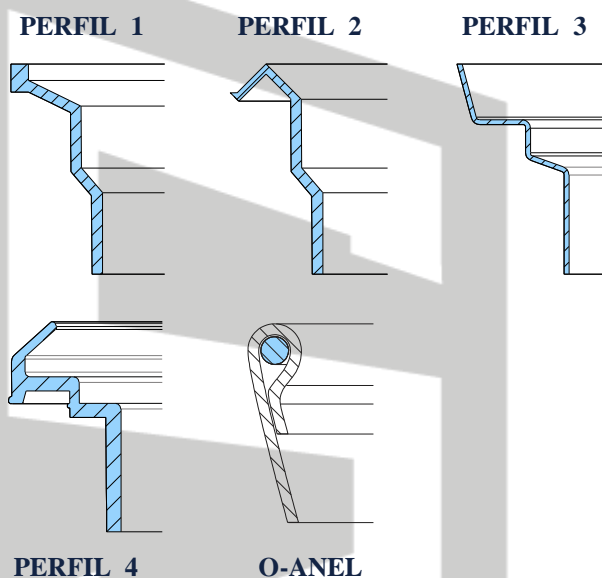
Código	Material
POMAX	Feltro de polipropileno com pré-filtro meltblown rígido

C / Limite de Retenção

Código	Porosidade
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anel

Código	Anel Moldado	Tamanhos disponíveis
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20





QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

FILTROS DE BOLSA FILTRANTE P/ Óleos

Saco de feltro de filtração com de-microfibras de óleo

As bolsas QUIMISAFE POAM e as mangas OAM são elementos filtrantes feitos de microfibras de remoção de óleo.

As microfibras hidrofóbicas de polipropileno permitem a absorção de óleos, hidrocarbonetos e seus derivados.

QUIMISAFE POAM são sacos de feltro padrão nos quais inserimos uma carga de microfibra. O enchimento de microfibra é parte integrante da bolsa.

As mangas OAM são almofadas com microfibras. Essas luvas devem ser inseridas dentro de uma bolsa de filtração padrão (feltro, monofilamento, HE20, HE100).

Ambos os projetos incorporam um tubo interno de polipropileno perfurado para difundir o líquido por toda a altura para maximizar a capacidade de retenção e evitar o esmagamento da fibra.

Características & Benefícios

- Dependendo das condições hidráulicas, a carga de microfibra pode capturar entre 2 e 4 vezes seu peso.
- Carga de microfibra de 400 gramas para uma bolsa T10.
- Carga de microfibra de 800 gramas para uma bolsa T20.
- Perfeita difusão do líquido através das microfibras graças ao tubo de PP perfurado.
- Não exceda 0,5 bar de pressão diferencial para não liberar o óleo capturado.
- Disponível modelo QUALIPOCHE POAM com O-ring ou anel moldado para uma melhor vedação.
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

	Polypropylene
Alcalina	+++
Acido	+++
Oxidação	-
Solvente	+
Temperatura (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se o anel de polipropileno não for superior a 90 ° C.

Condições de uso

Substituição recomendada	0,5 bar
Pressão diferencial	0,5 bar
Taxa de fluxo Máxima	5 m ³ /h (size 10)



REFERENCIA

Exmplo :

QPT	A	B	C	D
	20	POAM	1	EH

Exemplo MANCHON :

QPT	A	B
	20	OAM

A / Comprimento

Codi	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
x100	152	510	5.6	18

A QUIMISAFE Pode fabricar outros tamanhos sobe consulta.

B / Medida

Código	Material
POAM	Feltro de polipropileno com carga de microfibras
OAM	Microfibra load

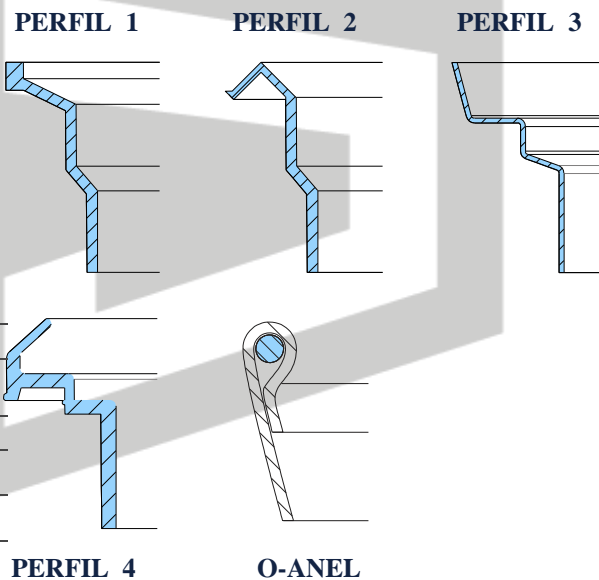
C / Limite de retenção

Código	Porosidade
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anel

Código	O-Anel	Tamanhos disponíveis
EH	Galvanizado steel	All
S	Aço inoxidável steel	All
P	Polypropylene	All

Código	Modelo do Anel	Tamanhos disponíveis
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20





Saco de feltro filtrantes de longa vida

Saco de filtração de alta espessura permitindo aumentar significativamente a vida útil em comparação com os sacos de feltro padrão.



Com porosidade idêntica, as bolsas ULD permitem uma filtragem mais fina e até 5 vezes mais longa.

Comparação de bolsas ULD com bolsas de feltro padrão

Os seguintes testes foram conduzidos em uma bancada normalizada em um disco de Ø90 mm (vazão de 1 l / min e concentração de partículas ISO CTD de 500 mg / l em média, dependendo da porosidade).

	1 µm	10 µm	50 µm
Vida Útil	+ 50%	+ 500%	+ 250%

Descrição

O feltro ULD é 30 a 70% mais espesso do que os feltros convencionais, aumentando a permeabilidade geral (redução da queda de pressão inicial). Essa estrutura permite que um espectro mais amplo de partículas seja retido na espessura do feltro: maior profundidade de filtração para retardar o entupimento. A superfície externa do feltro é inflamada para evitar a liberação de fibras.

Os sacos ULD são particularmente bem adaptados à retenção de géis e partículas gelatinosas deformáveis.

Caraterísticas & benefícios

- Ampla faixa de porosidade de 1 a 100 µm.
- Saco padrão ou personalizado.
- Disponível saco em forma de W permitindo um aumento de 60% na área de filtração.
- Disponível em 2 materiais: polipropileno (POT) e poliéster (PET).
- Maior eficiência de filtragem.
- Aumento da vida útil (capacidade de locação).
- Redução do número de paradas.
- Redução dos custos globais de filtração (consumíveis + operação)
- Redução dos custos de armazenamento e destruição.
- Perfeitamente adequado para a filtração de partículas deformáveis, como géis.
- O-ring disponível nas versões de polipropileno, aço galvanizado e aço inoxidável para compatibilidade máxima com produtos químicos e altas temperaturas.
- Disponível com anéis moldados de acordo com diversos padrões da indústria para uma melhor vedação.
- Compatível com FDA (feltro PP)
- Fabricado em materiais sem silicone.
- Número do lote em sacos e embalagens.

Compatibilidade química

	Polypropylene	Polyester
Alcalina	+++	-
Acido	+++	+++
Oxidação	-	+++
Solvente	+	++
Temperatura	90	140

+++ Excelente | ++ Bom | + Feira | - Não compatível

Nota: as temperaturas exibidas são aplicáveis apenas para anéis de metal. Se anel de polipropileno, não exceda 90 ° C.

Condições de uso

Perda da pressão Máxima	2,4 bar
Substituição Recomendada pressão diferenciada	0,7 - 1,4 bar
Taxa de fluxo máxima	15 m³/h (size 10)



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

REFERÊNCIA

Exemplo :



A / Comprimento

Código	Diametro (mm)	Comprimento (mm)	Volume (liters)	Área (dm ²)
10	180	450	10	26
10W	180	450	5	40
20	180	820	19	44
20W	180	820	10	70
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Medida

Código	Material
PET	Thick polyester felt
POT	Thick polypropylene felt

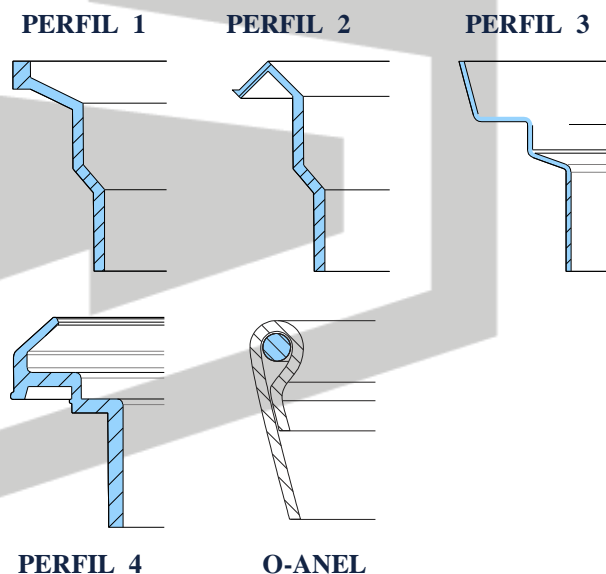
C / Limite de retenção

Código	Porosidade
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anel

Código	O-Anel	Tamanhos disponíveis
EH	Galvanizados steel	All
S	Aço inoxidável steel	All
P	Polypropylene	All

Código	Anel Moldado	Tamanhos disponíveis
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20



E / Embalagem protetora

IW indica que as bolças são tratadas individualmente



QUIMISAFE

QUÍMICOS & EQUIPAMENTOS

A QUIMISAFE fabrica uma vasta gama de filtros para todas as áreas de negócio em tecido com medidas adequadas as necessidades dos nossos clientes

