

Filtro de Poliéster

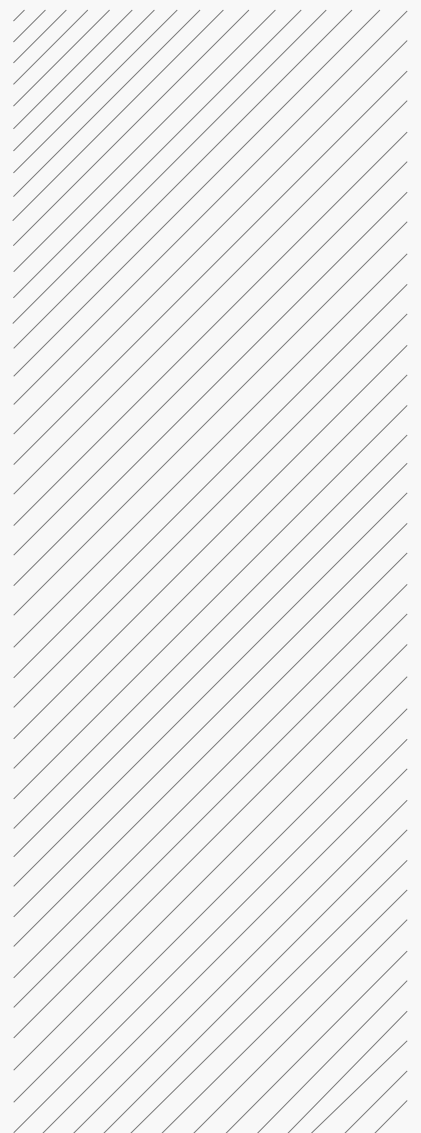
Tecendo o Impossível ao Possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Brochura



As correias de filtro de poliéster provam ser uma combinação de alta estabilidade dimensional, resistência ao desgaste, resistência à corrosão, **durabilidade e limpeza conveniente.**

A correia de filtro de poliéster é um tipo de correia transportadora feita de fibra de poliéster com excelente resistência e desempenho de resistência ao desgaste. É amplamente utilizado nas indústrias de fabricação de papel, processamento de minerais, farinha, tratamento de esgoto, fabricação de açúcar, [farmacêutica](#), [cerâmica](#), [alimentos](#), [impressão](#) e [lavagem de carvão](#).

A correia de filtro de poliéster adota a forma estrutural de combinação trançada ou tecida (fibras de poliéster entrelaçadas através da tecnologia de combinação por prensagem a quente), o que confere à malha da correia boa estabilidade e capacidade de transporte. Possui alta resistência, pequena deformação, excelente resistência à corrosão e desgaste, fácil instalação e uso, sem marcas de interface e longa vida útil.



Filtro de Poliéster

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Tipos

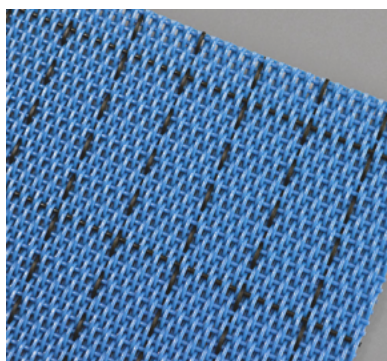
Classificados por aplicações:

Os tipos comumente usados são tecidos de formação de poliéster, tecidos secadores de poliéster, tecidos secadores espirais de poliéster, tecidos de filtro prensa espiral, tecidos antiestáticos de poliéster, correias de filtro a vácuo e tecidos de desidratação de lodo.

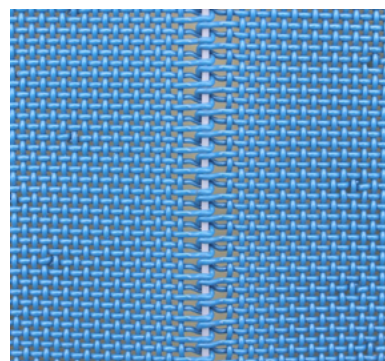
Classificados por costuras



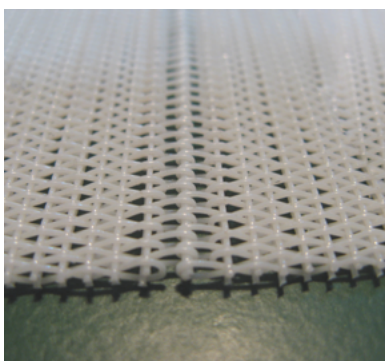
Costura sem fim (correia em anel)



Costura de anel único



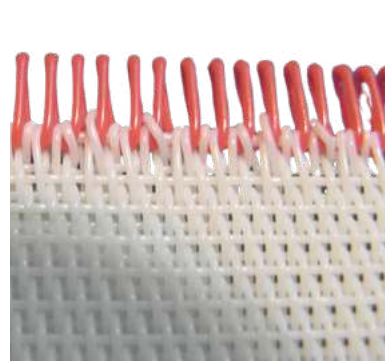
Costura de anel de pares



Costura de anel espiral plug-in



Costura de clipe de aço inoxidável



Costura de anel envolvente

Tecido de Formação de Poliéster

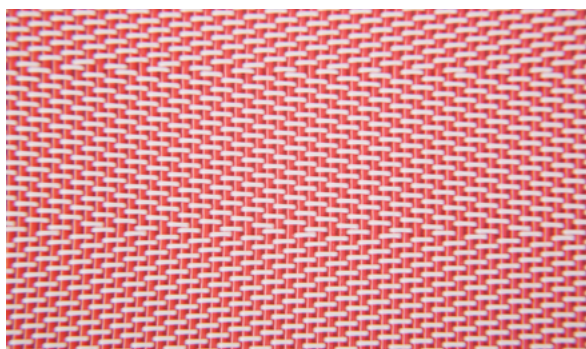
Os tecidos de formação de poliéster são comumente usados para desidratação no setor de formação de máquinas de papel da indústria de papel e geralmente são compostos por fios de urdume e trama. O fio de urdume refere-se à trança longitudinal e o fio de trama refere-se à trança transversal. O fio de urdume na máquina de papel suporta maior tensão e também suporta efeitos contínuos de flexão e correção, portanto, os requisitos do fio de urdume são muito rigorosos e o diâmetro do fio de trama é geralmente cerca de 10% maior que o diâmetro do fio de urdume.



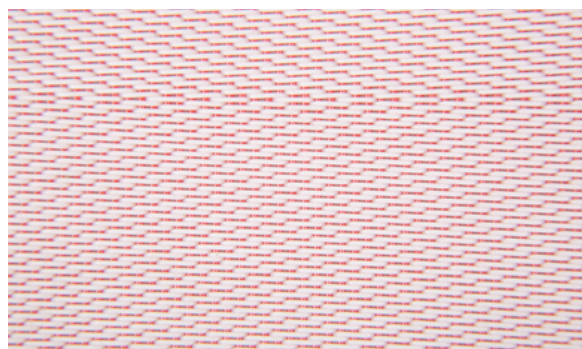
Tipos

De acordo com o tipo de tecelagem, as correias de poliéster para filtragem podem ser divididas em tecido de uma camada com 4 fios, tecido de uma camada com 5 fios, tecido de uma camada com 8 fios, tecido de duas camadas com 8 fios, tecido de uma camada e meia com 16 fios, tecido de três camadas com 24 fios, etc.

- O tecido de uma camada das séries com 4 fios e 5 fios é um tipo padrão de tecido de poliéster para formação de papel, usado principalmente para produzir papel cultural (com cola simples, cola dupla e cola colorida), papel de impressão, papel brilhante, papel de embalagem, papel jornal comum, etc. Adequado para máquinas de papel comuns de quatrodrinier.
- O tecido de uma camada com 8 fios é adequado para produzir papel de embalagem que é solicitado em grandes quantidades, como papel kraft, papelão, papel ondulado, etc. Também pode ser usado para produzir papel de impressão comum. Adequado para máquinas de papel comuns de quatrodrinier.
- O tecido de duas camadas com 8 fios é adequado para produzir papel de impressão de qualidade, que inclui papel de dicionário, papel offset, papel jornal e papel de embrulho. Também pode ser usado para produzir papel higiênico e polpa de superfície, polpa de revestimento, polpa de miolo e polpa de base para papelão, etc. Adequado para máquinas de papel de média e alta velocidade.
- O tecido de 16 camadas e meia é adequado para a produção de papel de impressão de qualidade, como papel de impressão offset, papel de cobre, papel jornal e séries de papel para cigarros (papel de embrulho e papel para filtros), também pode ser usado para a produção de papel higiênico, papel tissue e polpa de superfície, polpa de revestimento, polpa de miolo e polpa de base de papel cartão, etc. Adequado para máquinas de fabricação de papel de média e alta velocidade.
- O tecido de três camadas multi-camadas é adequado para a produção de papel de impressão de qualidade, papel tissue, papel para cigarros, etc. Adequado para máquinas de fabricação de papel de alta velocidade.



Tecido de formação de poliéster de 4 camadas



Tecido de formação de poliéster de 5 camadas

Especificações do Tecido de Formação de Poliéster

Série e Tipos de Tecelagem	Modelo de Tecidos	Diâmetro do Fio (mm)		Densidade (fios/cm)		Força (N/m)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)	
		Urdume	Trama	Urdume	Trama	Área de Superfície		
Tecido de Camada Única de 4 Camadas	27254	0.20	0.25	29.0	22.0	≥ 600	7,500 ± 500	
	27274	0.20	0.27	30.0	22.5	≥ 600	7600 ± 500	
	31204	0.20	0.22	35.0	28.0	≥ 600	6,500 ± 500	
Tecido de Camada Única de 5 Camadas	27255	0.20	0.25	30.0	23.0	≥ 600	7,600 ± 500	
	27285	0.22	0.28	30.0	23.0	≥ 500	7,800 ± 500	
	31205	0.20	0.21	35.0	32.0	≥ 600	6,700 ± 500	
Tecido de Filtro de Poliéster de 8 Camadas	25358	0.22	0.35	28.0	19.5	≥ 700	9,000 ± 500	
	25408	0.22	0.40	29.5	19.0	≥ 700	8,500 ± 500	
	27358	0.22	0.35	29.0	20.0	≥ 700	8,500 ± 500	
	27408	0.22	0.40	31.5	19.0	≥ 700	8,000 ± 500	
Tecido de Filtro de Poliéster de 8 Camadas Duplas	56188	0.17	0.19/0.22	61.3	51.2	≥ 850	6,800 ± 500	
	60188	0.18	0.18/0.20	66.0	49.0	≥ 900	6,000 ± 500	
	62188	0.15	0.16/0.17	70.5	50.5	≥ 900	5,700 ± 500	
Tecido de Filtro de 16 Camadas e Meia	365016	0.28	0.20, 0.27/0.50, 0.50	37-38	31-32	≥ 1,200	8,500 ± 500	
	424516	0.25	0.20, 0.25/0.45, 0.45	48-49	42-43	≥ 1,250	8,000 ± 500	
	562516	0.18	0.13, 0.18/0.25, 0.25	57-58	46-47	≥ 1,500	6,500 ± 500	
	563516	0.20	0.13, 0.25/0.35, 0.35	56-57	61-62	≥ 1,500	7,000 ± 500	
	602516	0.18	0.13, 0.20/0.25, 0.25	62-63	55-56	≥ 1,500	6,200 ± 500	
	603516	0.20	0.13, 0.25/0.35, 0.35	61-62	52-53	≥ 1,500	6,300 ± 500	
Tecido de Filtro de 20 Camadas Triplo	Tecido de Filtro de Camada Única	563520	0.15,0.20	0.15, 0.15/0.35, 0.35	70	55	≥ 1,600	5,000 ± 500
Tecido de Filtro de 24 Camadas Triplo	Tecido de Filtro de Camada Única	364024	0.20/0.20	0.20, 0.17/0.40, 0.40	42	52	≥ 1,600	6,500 ± 500

Tecidos Secadores de Poliéster

O tecido secador de poliéster é um tecido de poliéster feito de tecidos de poliéster tecidos em métodos de espiral e inserção de lançadeira, frequentemente usado na indústria de papel para separar sólidos ou líquidos. Normalmente, ele transporta a folha de papel para viajar ao redor de um cilindro aquecido de grande diâmetro para evaporação adequada da água.



Tipos

- De acordo com as formas dos tecidos secadores de poliéster, existem dois tipos: tecido secador de fio redondo e tecido secador de fio plano. Entre eles, a malha tecida plana, também conhecida como malha tecida moldada, possui fios planos que proporcionam bom contato com o papel e melhoram as propriedades aerodinâmicas e a limpeza da superfície do tecido.
- De acordo com a categoria, as correias secadoras de poliéster podem ser divididas em correia secadora de uma camada e meia, correia secadora de dupla camada, correia secadora de fio grosso, correia secadora de fio duplo plano e correia secadora de material especial.
 - As correias secadoras de uma camada e meia de 3 camadas e 4 camadas são adequadas para secar papel cultural, papel de impressão, papel de embalagem, etc.
 - As correias secadoras de fio plano e fio duplo plano são adequadas para as primeiras caixas de aquecimento na zona de secagem, papéis de qualidade podem usar ambas.
 - A correia secadora de material especial possui características de resistência a altas temperaturas, resistência ao desgaste, resistência ao envelhecimento, etc.



Correia secadora redonda



Correia secadora plana



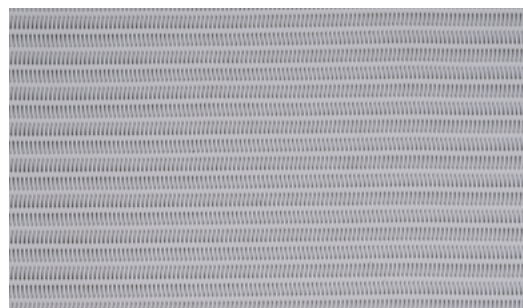
Especificações das correias secadoras de poliéster

Série e Tipos de Tecelagem	Modelo de Tecidos	Diâmetro do Fio (mm)		Densidade (fios/cm)		Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
		Urdume	Trama	Urdume	Trama	Área de Superfície	
Série de 3 camadas	22503	0.50	0.50	24.00	12.00	≥ 2,000	8,000 ± 500
	20504	0.50	0.50	22.00	12.00	≥ 1,900	13,000 ± 500
Série de 4 camadas	22504	0.50	0.50	24.00	12.00	≥ 2,000	12,000 ± 500
	24504	0.50	0.50	26.00	12.00	≥ 2,100	11,000 ± 500
Correia de arame redonda	4106	0.50	0.50	22.00	12.40	≥ 2,000	6,800 ± 500
Correia de arame plano	4106-1	0.38 × 0.58	0.50	16.66	15.00	≥ 2,000	5,954 ± 500
	4106-2	0.38 × 0.58	0.40/0.60	18.00	14.66	≥ 2,000	4,800 ± 500
	SL4106	0.50 × 0.75	0.60/0.40	14.66	12.66	≥ 2,100	6,000 ± 500
	SJ1860	0.25 × 1.05	0.60/0.90	9.00	7.00	≥ 2,200	2,100 ± 500

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Correias secadoras espirais de poliéster

A correia secadora espiral de poliéster é adequada para secar grandes quantidades de papel de embalagem, papel cultural, papelão e papel cartão. Amplamente utilizado na indústria de fabricação de papel, mineração de carvão, alimentos, medicamentos, impressão e tingimento, e produtos de borracha, também pode ser usado como correia transportadora e correia de suporte para máquinas compostas. Possui as vantagens de grande permeabilidade ao ar, superfície de malha plana, divisão arbitrária, boa resistência e longa vida útil. A correia secadora de material especial também possui alta resistência a altas temperaturas, alto desgaste e resistência ao envelhecimento.



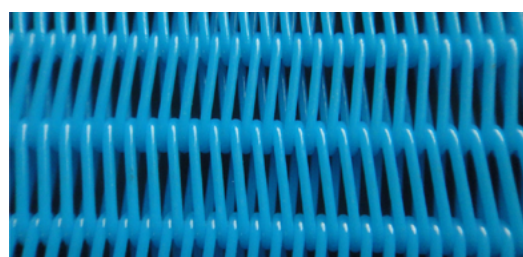
Especificações de Tecidos Secadores de Poliéster em Espiral

Tipos	Modelo de Tecidos	Diâmetro do Fio (mm)		Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
		Urdume	Trama	Área de Superfície	
Laço Grosso	LW90110	0.9	1.1	≥ 2,300	21,000 ± 500
Laço Grande	LW4080	0.9	1.1	≥ 2,000	18,000 ± 500
Laço Médio	LW3868	0.7	0.9	≥ 2,000	16,000 ± 500
Laço Fino	LW3560	0.6	0.8	≥ 2,000	15,000 ± 500
Laço Micro	LW3252	0.5	0.7	≥ 1,800	15,000 ± 500
Laço Médio (Fio Plano)	JLW3868	0.48 × 0.82	0.8	≥ 2,000	10,000 ± 500

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Tecidos de Filtro em Espiral de Poliéster para Prensas-Filtro em Espiral

O tecido de filtro em espiral de poliéster é um fio de enchimento adicionado ao anel em espiral, o que reduz a permeabilidade ao ar e diminui a perda de material na superfície do tecido. Principalmente utilizado nas indústrias de fabricação de papel, impressão e tingimento, alimentos, farmacêutica, cerâmica e separação sólido-líquido, como desidratação de lodo.



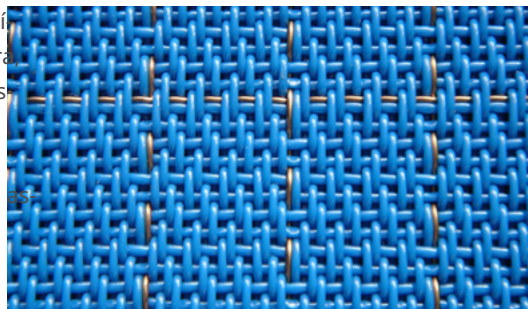
Especificações do Tecido de Filtro em Espiral de Poliéster para Prensas-Filtro em Espiral

Tipos	Model	Diâmetro do Fio (mm)			Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
		Urdume	Trama	Fio de Enchimento	Área de Superfície	
Laço Grande	LW4080IV	0.9	1.1	0.90 × 4	≥ 2,300	10,231 ± 500
	LW4080V	0.9	1.1	0.90 × 5	≥ 2,300	6,317 ± 500
Laço Médio	LW3868III	0.7	0.9	0.80 × 3	≥ 2,000	10,320 ± 500
	LW3868IV	0.7	0.9	0.80 × 4	≥ 2,000	8,500 ± 500
Laço Micro	LW3252III	0.52	0.7	0.68 × 3	≥ 1,800	2,850 ± 500
Laço Médio (Fio Plano)	LW3868J	0.7	0.7	(J)0.24 × 0.85	≥ 2,000	10,100 ± 500

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Correias secadoras espirais de poliéster

O tecido filtrante antiestático de poliéster é principalmente usado para fibra química, fabricação de papel a seco, correia de malha contínua para prensa de fibra, correia de malha contínua para pré-prensa e materiais necessários para a indústria condutiva e antiestática. O uso de equipamentos de malha de poliéster em alta velocidade pode gerar eletricidade estática. Quando os tecidos condutivos passam pela malha de poliéster, eles podem liberar eletricidade estática, tendo assim um efeito antiestático.



Especificações do Tecido Filtrante Antiestático de Poliéster

Model	Diâmetro do Fio (mm)		Densidade (fios/cm)		Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
	Urdume	Trama	Urdume	Trama	Área da superfície	
4106	0.5	0.5	23.00	12.00	≥ 2,000	6,800 ± 500
4080	0.9	1.1	-	-	≥ 2,000	20,000 ± 500

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Correia de Filtro a Vácuo

As correias de filtro a vácuo são principalmente usadas para FGD em usinas de energia, disposição de rejeitos de minas, indústrias metalúrgicas, químicas, químicas de carvão, alimentícias, farmacêuticas, de proteção ambiental e outras indústrias de separação sólido-líquido. A correia possui funcionamento estável, não é fácil de amassar, possui uma alta taxa de filtração e pode facilmente remover o bolo de filtro. Principalmente combinada com filtro de correia de borracha a vácuo, filtro de correia horizontal a vácuo, filtro de tambor a vácuo e prensa de filtro vertical.



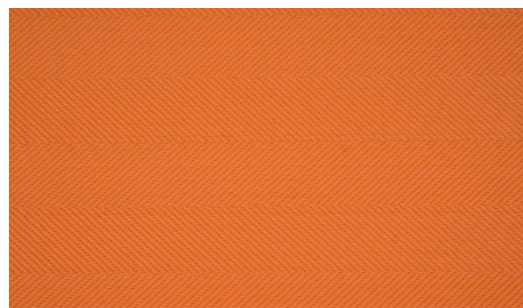
Especificações da correia de filtro a vácuo

Model	Diâmetro do Fio (mm)		Densidade (fios/cm)		Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
	Urdume	Trama	Urdume	Trama	Área de Superfície	
C28508F	0.5	0.5	30	20	≥ 1,450	2,158 ± 500
C28508M	0.5	0.5	28	21	≥ 1,390	710 ± 500

FITA DE FILTRO DE POLIÉSTER

Tecidos de desidratação de lodo

A correia de malha do tecido de desidratação de lodo adota um design em espinha de peixe, o lodo é rapidamente removido da correia de malha, não é fácil grudar no lodo, uma grande quantidade de lodo é descarregada, é fácil de limpar e é rápido e conveniente de conectar. Principalmente usado em prensa de filtro de correia, filtro a vácuo de correia de borracha e filtro a vácuo de correia horizontal. É adequado para lodo municipal, vários setores e empresas de prensa de filtro de lodo, prensa de polpa de papel, prensa de suco de frutas concentrado e outros usos especiais da indústria.



Especificações dos Tecidos de Desidratação de Lodo

Model	Diâmetro do Fio (mm)		Densidade (fios/cm)		Força (N/cm)	Permeabilidade ao Ar (m ³ /m ² /h)
	Urdume	Trama	Urdume	Trama	Área de Superfície	
16903	0.7	0.9	16	5.33	≥ 2,200	7,894 ± 500
22903	0.5	0.9	22	5.33	≥ 2,000	6,800 ± 500
26808	0.5	0.8	27	8.5	≥ 2,100	5,120 ± 500
15905	0.9	0.9	17	4.8	≥ 4,500	6,741 ± 500
151105	0.9	1.1	16	4.8	≥ 5,000	6,749 ± 500
121104	0.9	1.1	12	3.8	≥ 3,600	8,610 ± 500



BOEDON Industech Limited

Tecendo o Impossível ao Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com