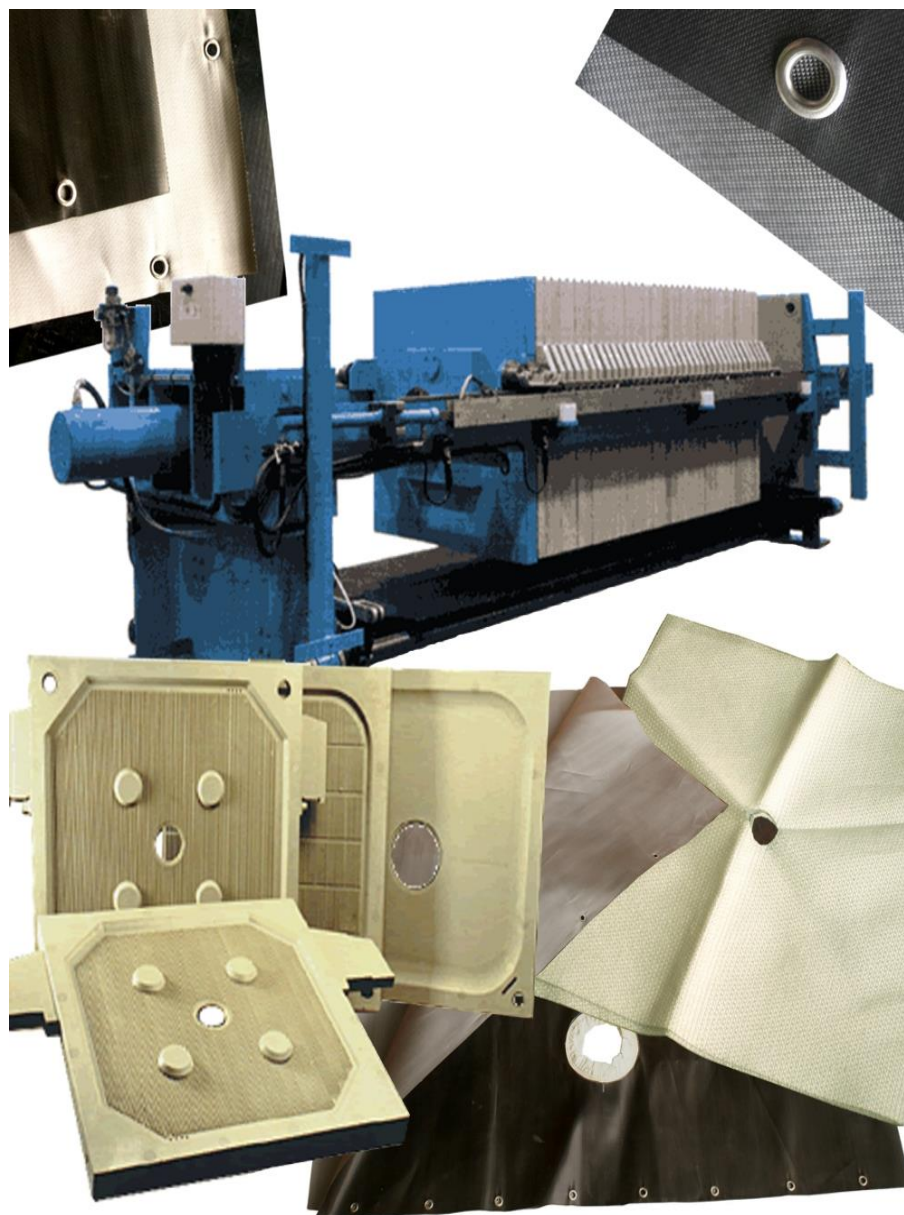




TELAS PARA FILTROS-PRENSA



- Filtros-Prensa:
 - Aplicam-se em tratamentos de águas residuais, municipais ou industriais.
No tratamento de efluentes da indústria química e cerâmica.
Na indústria alimentar.
Na extracção de minérios e pigmentos, etc...;
 - Estudados de acordo com a necessidade de cada cliente;
 - Filtração eficaz e duradoura;
- Placas para filtros-prensa:
 - Placas de Câmara ou de Diafragma;
 - Diversos tipos de acoplação;
 - Durabilidade e eficiência;
- Telas filtrantes:
 - Telas e subtelas;
 - Fabricadas por medida, garante a perfeita acoplagem à placa;
 - Fabricadas em polipropileno ou poliamida, de acordo com as características químicas da suspensão a tratar;

Os filtros prensa são equipamentos destinados à desidratação mecânica de lamas, pela acção da pressão exercida sobre placas revestidas com telas filtrantes.

Estas telas permitirão a passagem de líquidos, retendo todas as partículas sólidas. Desta forma o "filtrado" irá atravessar as telas e ser drenado pelas placas, ficando toda a parte sólida na câmara entre placas que irá formar a "bolacha" desidratada.

Após a drenagem, a prensa despressuriza e afasta as placas permitindo o descarregamento de toda a parte sólida



TELAS PARA FILTROS-PRENSA - Dados técnicos

TELA	PP285	PP286	PP295	PP300	PP313	PP326	PP360	PP340	PP430	PP365
Fibra	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno	polipropileno
Tipo	mono/multi-filamento	monofilamento	monofilamento	monofilamento	monofilamento	mono/multi-filamento	fibrilado	mono/multi-filamento	mono/multi-filamento	multifilamento
Acabamento	termofixação calandragem	calandragem	calandragem	termofixação	calandragem	termofixação calandragem		calandragem	calandragem	termofixação calandragem
Peso [g/m²]	285	286	295	300	313	326	360	340	480	305
Espessura [mm]	0,48	0,46	0,45		0,5	0,5	1,5	0,55	0,67	0,7
Permeabilidade ao ar [L/dm²/min]	15	45	500	100	15	90	500	10	9	8
Resist. mecânica										
vertical [daN/5cm]	470	280	330	260	500	500	315	320	480	415
horizontal [daN/5cm]	250	150	175	100	175	300	160	100	630	365
Resistência química										
ácidos	boa	boa	boa	excelente	boa	boa	excelente	boa	boa	boa
bases	boa	boa	boa	excelente	boa	boa	excelente	boa	boa	boa
Outras Características	Tempeatura máxima (contínuo/pico)= 70°C/95°C; Peso Específico=0,91g/cm ³ ; Resistência à Abrasão: média; Resistência a Oxidantes: limitada; Estabilidade à Luz: fraca									
TELA	PP450	PP500	PP570	PE570	PE580	PA295	PA300	PA360	PA400	
Fibra	polipropileno	polipropileno	polipropileno	Poliéster	Poliéster	poliamida	poliamida	poliamida	poliamida	
Tipo	multifilamento	multifilamento punçonado	multifilamento punçonado	multifilamento entramado c/ punçonado	multifilamento entramado c/ punçonado	mono/multi-filamento	monofilamento	monofilamento	multifilamento	
Acabamento	calandragem	termofixação calandragem	termofixação calandragem	termofixação calandragem	termofixação	termofixação calandragem	termofixação calandragem	calandragem	termofixação calandragem	
Peso [g/m²]	450	500	570	570	570	265	350	335	400	
Espessura [mm]	0,7		1	0,53	0,95		0,5	0,5	0,65	
Permeabilidade ao ar [L/dm²/min]	7	6	3	5	30	90	250	300	8	
Resist. mecânica										
vertical [daN/5cm]	425	400	480	700	600	340	250	200	650	
horizontal [daN/5cm]	565	346	190	350	320	220	190	200	320	
Resistência química										
ácidos	boa	excelente	boa	boa (excepto ácido sulfúrico)	boa (excepto ácido sulfúrico)	limitada	limitada	limitada	limitada	
bases	boa	excelente	boa	moderada	moderada	muito boa	mutio boa	muito boa	muito boa	
Outras Características	Temp.máx.(contínuo/pico)=70°C/95°C; Peso Específico=0,91g/cm ³ ; Resist.Abrasão: média; Resist.Oxidantes: limitada; Estabil.Luz: fraca			Temp.máx.(cont/pico)= 90/110°C; Peso Específico=1,38g/cm ³ ; Resist.Abrasão: excelente; Resist.Oxidantes: boa; Estabil.Luz: moderada		Temp.máx.(contínuo/pico)= 90°C/110°C; Peso Específico=1,01-1,14g/cm ³ ; Resist.Abrasão: boa; Resist.Oxidantes: limitada; Estabil.Luz: limitada				

