



Grupo Industrial Friza S.A. de C.V.

Av. México #196 Col. 3 de Mayo Emiliano Zapata, Morelos. C.P. 62760
Tels: 01 (777) 3261195 Tel/Fax:01 (777) 3260977
ventas@filtrosanza.com

www.filtrosanza.com

LÁMINAS PERFORADAS Y MALLAS TEJIDAS

Dependiendo de la necesidad de las partículas a retener o filtrar, se debe escoger la apertura de los cedazos.

Láminas perforadas

Nuestrs filtros se entregan con un cedazo estándar de lámina perforada de Acero Inoxidable para cada tamaño, como a continuación se indica.

De ½" a 2"	324 Orificios por pulgada cuadrada de .033" de diámetro c/u.
De 2 ½" y 3"	225 Orificios por pulgada cuadrada de .045" de diámetro c/u.
De 4" y 6"	132 Orificios por pulgada cuadrada de 1/16" de diámetro c/u.
De 8" en adelante	33 Orificios por pulgada cuadrada de 1/8" de diámetro c/u.

Mallas

Para necesidades con aperturas mas cerradas se recomienda una malla tejida de Acero Inoxidable 304 ó 316, en la cual se ensambla internamente en el cedazo, con el que éste queda muy reforzado, el cual se cotizará por separado, de acuerdo al tamaño necesario.

Sugerencia de Mallas y Láminas perforadas

	Tamaño	Grueso	Mediano	Fino	
Aire O Gas	1/4" - 2"	.033	.009*	.005*	
	2 ½" - 6"	.062	.033	.009*	
	8 hacia arriba	1/8	1/10	1/64*	
Vapor	¼" - 2"	.062	.033	.020	
	2 ½" hacia arriba	.062	3/64	1/32*	
Gasolina	¼" - 2"	.033	.020	.005*	
	2 ½" - 6"	.062	.033	.009*	
	8 hacia arriba	1/10	1/32*	1/64*	
Agua	¼" - 2"	.062	.033	.020	
	2 ½" - 4"	1/8	.062	.045	
	6 hacia arriba	¼	3/16	1/8	
Aceite	Baja Viscosidad	¼" - 2"	.062	.033	.020
		2 ½" - 6"	¼	3/16	1/8
		8" hacia arriba	½	3/8	¼
	Viscosidad Media	¼" - 2"	1/10	.062	.033
		2 ½" - 6"	¼	3/16	1/8
		8" hacia arriba	3/8	¼	3/16
Alta Viscosidad	¼" - 2"	1/8	1/10	.062	
	2 ½" - 6"	3/8	¼	3/16	

Láminas perforadas (Manejamos más de las ilustradas)

Mallas (Manejamos más de las ilustradas)

5/32" Diam - 63% A.A. 33 Agujeros por pulg ²	
1/8" Diam - 40% A.A. 32 Agujeros por pulg ²	
1/10" Diam - 39% A.A. 49 Agujeros por pulg ²	
.062 Diam (1/16") - 41% A.A. 132 Agujeros por pulg ²	
.045 Diam (3/64") - 36% A.A. 225 Agujeros por pulg ²	
.033 Diam (1/32") - 28% A.A. 324 Agujeros por pulg ²	

20 Malla - 52% A.A. .035" Apertura	
30 Malla - 41% A.A. .022" Apertura	
40 Malla - 36% A.A. .016" Apertura	
60 Malla - 30.5% A.A. .010" Apertura	
80 Malla - 31.4% A.A. .008" Apertura	
100 Malla - 30.3% A.A. .006" Apertura	



TABLA DE INFORMACIÓN

Tabla de conversión de partículas (MALLA/PULG/MICRONES)

Malla (EUA)	Pulgadas	Micrones
3	.265	6730
3 - 1/2	.223	5660
4	.187	4760
5	.157	4000
6	.132	3360
7	.111	2830
8	.0937	2380
10	.0787	2000
12	.0661	1680
14	.0555	1410
16	.0469	1190
18	.0394	1000
20	.0331	841
24	.0315	800
25	.0232	595
30	.0197	500
35	.0197	500
40	.0165	420
42	.0157	400
45	.0138	354
50	.0117	297
60	.0098	250
70	.0083	210
76	.0079	200
80	.0070	177
100	.0059	149
120	.0049	125
140	.0041	105
150	.0039	100
170	.0035	88
200	.0029	74
230	.0024	63
260	.0022	55
270	.0021	53
280	.0020	50
305	.0018	45
325	.0017	44
355	.0014	35
400	.0015	37
550	.0009	25
800	.0006	15
1250	.0004	10
--	.0002	5