



MACROFILTER[®]

MALLAS METÁLICAS

METAL MESH

FILTROS PARA POLVO

www.macrofilter.mx

**FICHA
TÉCNICA**

The background of the lower half of the page is a grayscale photograph of an industrial facility. Two workers wearing hard hats and safety gear are visible. One worker in the foreground is holding a large, vertical, cylindrical metal mesh filter. In the background, there are large industrial machines with multiple rows of metal mesh filters mounted on them. The scene is brightly lit, suggesting an indoor industrial environment.

MALLA METÁLICA

INFORMACIÓN GENERAL

Las mallas metálicas son un tejido de alambres de diferentes materiales metálicos, los cuales se pueden fabricar en diferentes aberturas, calibres y tipos de tejido.

Las telas o mallas metálicas se utilizan principalmente en los procesos de producción de todas las industrias.

Ofrecemos malla tejida en acero inoxidable 304 y 316 estándar o reforzadas en rollos y cortes, así como en varios anchos.



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Se fabrica en diferentes tipos de tejidos en acero inoxidable de acuerdo a distintos procesos industriales, como un medio eficiente para la filtración, separación y cribado, obteniendo las partículas del tamaño deseado. Los tres tipos de tejido son:

- **TEJIDO PLANO** ideal para el manejo de productos secos y separación de mezclas a baja presión, debido a la exactitud con la que retiene el tamaño de las partículas a filtrar.
- **TEJIDO TWILLED** utiliza alambres más gruesos, ofreciendo una apertura más cerrada y compacta y mayor resistencia en la filtración a presiones altas. Usos: la separación de mezclas viscosas como los aceites, miel y jarabes etc.
- **TEJIDO HOLANDES** fabricado con hilo de alambre de mayor calibre en un sentido y uno de menor calibre en sentido opuesto. Ofrece mayor resistencia y precisión para la filtración de productos líquidos o pastosos a cualquier temperatura y presión, consiguiendo partículas más pequeñas.

APLICACIONES:

Se utilizan para filtros, tamices, aros, etc. en procesos de cernido, filtración, separación de sólidos, líquidos o gases, así como para distintas aplicaciones como divisiones, protección y separación de áreas, acabados arquitectónicos, etc.

Son utilizadas en prácticamente toda la industria Automotriz, Plástica, Minera, Química, Petrolera y Petroquímica, Fertilizantes, Recicladoras, Alimenticia, Embotellado, Aceitera, Farmacéutica, Construcción, Cerámica, Celulosa, Papel y Cartón; Electrodomésticos, Metalmecánica y Herrería, entre muchas otras.

PRESENTACIÓN:

- Rollos.
- Cortes en medidas de acuerdo especificaciones.



Tejido Plano



Tejido Twilled



Tejido Holandés

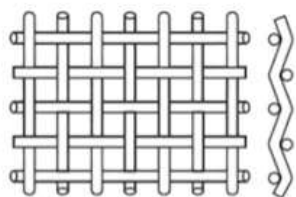
TABLA DE MALLA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE

Malla o Mesh	Diámetro del alambre				Abertura		Peso kg/m ²
	Calibre	Mm	Pulgadas	Mm	Pulgadas	%	
2 x 2	16	1.651	0.065	11.049	0.435	75.69%	2.4986
3 x 3	16	1.651	0.065	6.816	0.2683	64.80%	3.7381
4 x 4	16	1.651	0.065	4.669	0.1838	54.58%	5.1142
4 x 4	18	1.245	0.049	5.105	0.201	64.63%	2.8109
5 x 5	20	0.89	0.035	4.19	0.165	68.03%	1.9422
6 x 6	18	1.245	0.049	2.988	0.1176	49.83%	4.3042
6 x 6	20	0.889	0.035	3.344	0.1317	62.41%	2.3473
6 x 6	22	0.711	0.028	3.522	0.1387	69.23%	1.4884
8 x 8	21	0.813	0.032	2.362	0.093	55.34%	2.6401
10 x 10	23	0.635	0.025	1.905	0.075	56.25%	2.0106
10 x 10	24	0.584	0.023	1.956	0.077	59.30%	1.6934
12 x 12	24	0.584	0.023	1.533	0.0604	52.44%	2.0594
12 x 12	26	0.457	0.018	1.66	0.0654	61.49%	1.2444
14 x 14	25	0.508	0.02	1.306	0.0514	51.83%	1.7031
16 x 16	26	0.457	0.018	1.131	0.0445	50.73%	1.6836
18 x 18	26	0.457	0.018	0.954	0.0376	45.71%	1.913
20 x 20	27	0.406	0.016	0.864	0.034	46.28%	1.6787
24 x 24	28	0.356	0.014	0.702	0.0276	44.03%	1.5518
30 x 30	30	0.3	0.0118	0.547	0.0215	41.71%	1.4347
35 x 35	29	0.33	0.0129	0.396	0.0156	29.75%	2.0301
35 x 35	31	0.254	0.01	0.472	0.0186	42.27%	1.1566
40 x 40	31	0.254	0.01	0.381	0.015	36.00%	1.3469
50 x 50	32	0.229	0.009	0.279	0.011	30.16%	1.3859
60 x 60	34	0.178	0.007	0.245	0.0096	33.55%	0.9955
70 x 70	36	0.165	0.0064	0.198	0.0078	29.75%	1.015
80 x 80	38	0.13	0.0051	0.188	0.0074	34.95%	0.9174
100 x 100	42	0.11	0.0043	0.144	0.0057	32.14%	0.693
120 x 120	43	0.091	0.0036	0.121	0.0048	32.58%	0.6344
150 x 150	45	0.066	0.0026	0.104	0.0041	37.43%	0.3904
165 x 165	47	0.053	0.0021	0.101	0.004	43.01%	0.366
170 x 170	47	0.053	0.0021	0.096	0.0038	41.51%	0.3172
180 x 180	47	0.053	0.0021	0.088	0.0035	38.95%	0.3318
200 x 200	47	0.053	0.0021	0.074	0.0029	33.95%	0.3416
230 x 230	48	0.035	0.0014	0.075	0.003	46.49%	0.2074
250 x 250	48	0.035	0.0014	0.067	0.0026	42.97%	0.2098
270 x 270	48	0.035	0.0014	0.059	0.0023	39.45%	0.2318
325 x 325	48	0.035	0.0014	0.043	0.0017	30.52%	0.2391
400 x 400	49	0.025	0.001	0.039	0.0015	36.76%	0.1806
500 x 500	50	0.023	0.0009	0.034	0.0013	35.58%	0.1659

TABLA DE MALLA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE TEJIDO HOLANDES

Malla o Mesh	Diámetro del alambre Pulgadas	Abertura Micrones
12 x 64	0.023 / 0.0165	335
24 x 110	0.015 / 0.010	125
30 x 136	0.016 / 0.008	110
30 x 150	0.009 / 0.007	100
40 x 200	0.007 / 0.0065	73
40 x 560	0.007 / 0.003	40
50 x 250	0.005 / 0.0045	63
80 x 325	0.004 / 0.003	50
80 x 700	0.004 / 0.003	36
110 x 625	0.0016 / 0.005	24
120 x 400	0.0039 / 0.0028	32
165 x 800	0.006 / 0.0016	28
200 x 600	0.0024 / 0.0018	20
200 x 1400	0.0021 / 0.0016	12

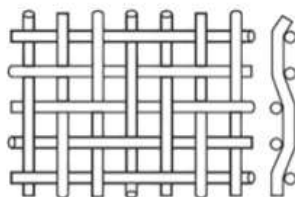
Tejido Plain / Liso



Lisa



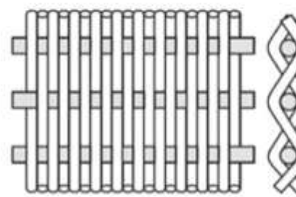
Tejido Twilled /
Asargado



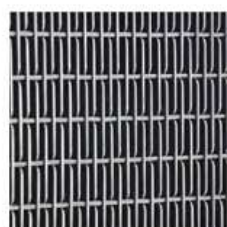
Asargada



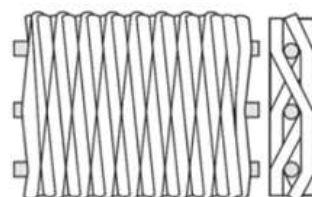
Tejido Repls liso /
Liso Holandés



Repls lisa



Tejido Repls Asargado /
Twilled Holandés



Repls asargada



ASISTENCIA PERSONALIZADA

En Macrofilter® tenemos la experiencia y conocemos de los desafíos y oportunidades a los que se enfrenta la industria y la necesidad de contar con procesos eficientes y sustentables en la filtración de aire, líquidos y polvos.

Esto nos convierte en un aliado comercial ideal para ofrecer no solo los mejores productos sino un servicio personalizado de calidad.

Los productos y servicios Macrofilter® ofrece:

- Calidad de productos y materiales de primera.
- Compromiso de ofrecer las mejores condiciones del mercado.
- Asesores y técnicos calificados.
- Toda la gama de filtros para aire, líquidos y polvos.
- Modelos que se adecuan a todos los equipos.
- Disponibilidad de productos en nuestra planta en Puebla, CEDIS Macrofilter® o nuestra cadena de distribuidores a nivel nacional.
- Fácil acceso.

Llame a nuestro departamento de Soporte al tel. 222 226 6294 o visite nuestra página

www.macrofilter.mx y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.



MACROFILTER®

www.macrofilter.mx

**FILTROS PARA AIRE
FILTROS PARA LÍQUIDOS
FILTROS PARA POLVOS
MALLAS
COMMODITIES
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO
PROYECTOS HVAC**

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los mas altos estándares de calidad filtros para aire, líquidos y polvos.

Nuestra misión es compartir la experiencia y conocimientos técnicos para fabricar y ofrecer productos óptimos que se adecuen a la necesidad de nuestros clientes.



Contáctenos y reciba asesoría personalizada
+52 222 226 6294 (México)
fmp@fmp.com.mx | contacto@fmp.com.mx