Tejida
Malla

Tejemos lo Imposible en Posible

BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Folleto

BOEDON

Nuestra malla tejida puede cumplir con los requisitos de separación de gas-líquido, filtración y purificación de diversas industrias.

La malla tejida es un tejido continuo de malla tejida producido al tejer alambres metálicos en una máquina de tejer circular. Este proceso de producción produce un tejido de malla extremadamente resistente y flexible compuesto por una serie de anillos entrelazados. Puede estar hecho de alambres redondos o planos. La malla tejida de alambre redondo es el tipo más utilizado y la malla tejida de alambre plano se utiliza en aplicaciones especiales según los requisitos de los clientes. Se utiliza ampliamente para la filtración de gas-líquido en los campos de petróleo, industria química, metalurgia, farmacéutica y para el blindaje EMI en el campo electrónico.

La malla tejida puede estar hecha de alambres de acero inoxidable, alambres de cobre, alambres de latón, alambres galvanizados, alambres de níquel y otros alambres de aleación. También puede estar hecha de PP, PTEF y otros alambres no metálicos y se puede personalizar según la solicitud.

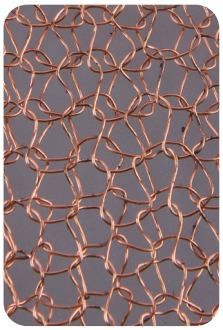
Tejida Malla

MALLA TEJIDA

Material

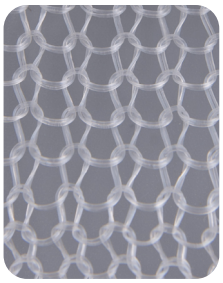
Malla tejida de acero inoxidable

La malla tejida de acero inoxidable es un material de malla tejida a partir de alambre de acero inoxidable con excelente resistencia a la corrosión y oxidación. La malla tiene buenas propiedades de filtración y puede filtrar partículas diminutas. La malla tejida de acero inoxidable también tiene buena resistencia y rendimiento de resistencia a la abrasión y puede ser utilizada en entornos de alta temperatura y alta presión. Además, la malla tejida de acero inoxidable también es hermosa, fácil de limpiar, fácil de procesar, etc. Se utiliza ampliamente en aviación, aeroespacial, militar, petroquímica y otros campos. La malla tejida de acero inoxidable también se puede seleccionar según diferentes escenarios de aplicación con diferentes materiales y especificaciones.



Malla tejida de cobre

La malla tejida de cobre es una malla tejida a partir de alambre de cobre puro, que tiene una excelente conductividad y buen rendimiento de resistencia a la corrosión. La malla tiene buenas propiedades de filtración, que pueden filtrar partículas diminutas y también se puede utilizar para aislar ondas electromagnéticas. La malla tejida de cobre también tiene buena flexibilidad y elasticidad y puede adaptarse a diversas formas de superficies. Además, la malla tejida de cobre también es hermosa, fácil de limpiar, fácil de procesar y otras características, ampliamente utilizada en electrónica, comunicaciones, medicina y otros campos.



Malla tejida de PP

La malla tejida de PP es una malla tejida a partir de filamentos de polipropileno, que tiene un buen rendimiento de resistencia a la corrosión y abrasión, y puede ser utilizada en ambientes húmedos. La malla tiene buenas propiedades de filtración, que pueden filtrar partículas pequeñas y también pueden ser utilizadas para aislar ondas electromagnéticas. La malla tejida de PP también tiene buena suavidad y elasticidad, que puede adaptarse a diversas formas de superficies. Además, la malla tejida de PP es ligera, fácil de limpiar, fácil de procesar, etc. Se utiliza ampliamente en alimentos, medicinas, productos químicos, etc.

PP y acero inoxidable

La malla tejida mezclada con PP y acero inoxidable tiene las ventajas tanto del PP como del acero inoxidable, con un buen rendimiento de resistencia a la corrosión, abrasión y altas temperaturas. La malla tiene un buen rendimiento de filtración, que puede filtrar partículas pequeñas y también puede ser utilizada para aislar ondas electromagnéticas. La malla tejida de PP y acero inoxidable también tiene buena suavidad y elasticidad y puede adaptarse a diversas formas de superficies. Además, la malla es ligera, fácil de limpiar, fácil de procesar, etc. Se utiliza ampliamente en alimentos, medicinas, productos químicos, etc.

MALLA TEJIDA

Tipo de Alambre

La malla tejida de alambre redondo es el tipo más ampliamente utilizado y la malla tejida de alambre plano ofrece una mayor área de contacto y una mayor eficiencia de separación.

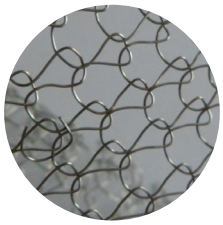
Alambre redondo

Alambre plano

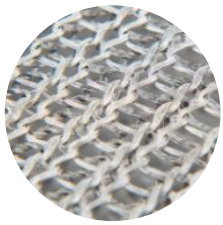
MALLA TEJIDA

Tipo de Hebra

La malla tejida puede estar hecha de alambres de una sola hebra o de múltiples hebras. La malla tejida de una sola hebra es simple y económica y se utiliza ampliamente en aplicaciones de uso general. La malla tejida de múltiples hebras se fabrica tejiendo materiales metálicos o no metálicos de 3 a 12 hebras con un diámetro de alambre que varía de 0.1 mm a 0.3 mm con tejedores. Además de las características de la malla tejida común, tiene una mayor área de superficie y mayor resistencia, y se utiliza principalmente en aplicaciones de servicio pesado, por ejemplo, la filtración y separación en las industrias química y petroquímica.



Monofilamento



Multifilamento

MALLA TEJIDA

Tipo de Superficie

La superficie aplanada es un tipo de superficie estándar para aplicaciones de uso general. Cuando se produce completamente la malla tejida, se ginna mediante una tecnología especial para formar ginna en diversas formas, anchos y profundidades. Se puede aplicar en una variedad de aplicaciones industriales.

Tipo de malla tejida aplanada

Tipo de malla tejida con estiramiento

MALLA TEJIDA

Especificación

Material: alambre de acero inoxidable, alambre de cobre, alambre de latón, alambre galvanizado, alambre de níquel y otros alambres de aleación; PP, PTEF y otros alambres no metálicos.

Tipo de alambre**:**alambre redondo, alambre plano.

Tipo de filamento**:**tipo de monofilamento, tipo de multifilamento

Tipo de superficie**:**tipo aplanado, tipo con estiramiento

Embalaje**:**empaquetado con papel Kraft y luego en el cartón.

Especificación de la malla tejida con alambre redondo

Tipo	Diámetro del alambre (mm)	Ancho (mm)	Número de puntadas por cm de longitud	Número de puntadas por cm en el plano
Malla fina	0.08–0.18	6–300	3.5	4.4
Malla mediana-fina	0.16	40–600	2.4	3.5
Malla estándar	0.08–0.35	30–1000	1.6	1.9
Malla gruesa	0.25–0.40	30–1000	1.6	0.74
Malla super gruesa	0.4–0.5	100–350	0.5	0.5

Especificación de la malla tejida con alambre plano

Diámetro del alambre (mm)	Tamaño de apertura del entrelazado **(mm)**	Número de agujas	Ancho Máximo **(mm)**	Ancho Mínimo **(mm)**
0.1 × 0.3	2 × 4	36	60	55
0.1 × 0.3	4.5 × 4,2.5 × 4	34	150	100
0.1 × 0.4	4.5 × 5.5,2.5 × 5.5	40	150	120
0.1 × 0.4	4 × 3.5,2.5 × 3.5	56	205	180
0.1 × 0.4	4 × 4,3 × 4	65	260	240
0.2 × 0.4	5.2 × 3.5,3 × 3.5	94	420	380
0.2 × 0.4	7.5 × 5,5 × 5	102	565	490
0.2 × 0.5	5 × 4,2.5 × 4	128	560	470

MALLA TEJIDA

Características y Aplicaciones

Características

- Alta resistencia y gran estabilidad general
- Alta eficiencia de filtración
- Excelente resistencia a la corrosión, ácidos, bases y altas temperaturas
- Excelente capacidad de limpieza
- Duradero y larga vida útil
- Suave y no dañará las piezas mecánicas

Aplicación

Desempañador y Empaque de Torres

Producción de almohadilla desempañadora

BOEDON Industech Limited

Tejido Imposible

to Posible

Correo Electrónico :ventas@boedon.com

www.boedon.com