Tricotée
Maille

Transformer l'impossible en possible

BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure

BOEDON

Notre maille tricotée peut répondre aux exigences de séparation gaz-liquide, de filtration et de purification de diverses industries.

La maille tricotée est un tissu en maille tricotée continue produit en tricotant des fils métalliques sur une machine à tricoter circulaire. Ce processus de production produit un tissu en maille extrêmement solide et flexible composé d'une série d'anneaux entrelacés. Elle peut être fabriquée à partir de fils ronds ou plats. La maille tricotée en fil rond est le type le plus largement utilisé et la maille tricotée en fil plat est utilisée dans des applications spéciales selon les exigences des clients. Elle est largement utilisée pour la filtration gaz-liquide dans les domaines du pétrole, de l'industrie chimique, de la métallurgie, de la pharmacie et pour la protection contre les EMI dans le domaine électronique.

La maille tricotée peut être fabriquée à partir de fils en acier inoxydable, de fils en cuivre, de fils en laiton, de fils galvanisés, de fils en nickel et d'autres fils en alliage. Elle peut également être fabriquée à partir de PP, de PTEF et d' autres fils non métalliques et peut être personnalisée sur demande.

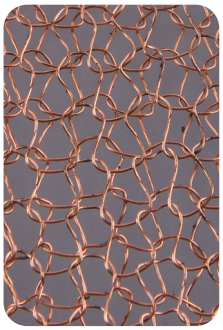
Tricotée Maille

MAILLE TRICOTÉE

Matériau

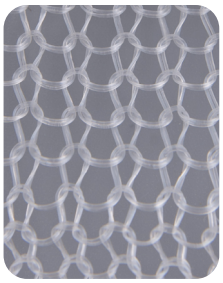
Maille tricotée en acier inoxydable

La maille tricotée en acier inoxydable est un matériau de maille tricotée à partir de fil d'acier inoxydable avec d'excellentes performances de résistance à la corrosion et à l'oxydation. La maille possède de bonnes propriétés de filtration et peut filtrer de minuscules particules. La maille tricotée en acier inoxydable possède également une bonne résistance et une bonne performance de résistance à l'abrasion et peut être utilisée dans des environnements à haute température et haute pression. De plus, la maille tricotée en acier inoxydable est également belle, facile à nettoyer, facile à traiter, etc. Elle est largement utilisée dans l'aviation, l'aérospatiale, le militaire, la pétrochimie et d'autres domaines. La maille tricotée en acier inoxydable peut également être sélectionnée en fonction de différents scénarios d'application avec différents matériaux et spécifications.



Maille tricotée en cuivre

La maille tricotée en cuivre est une maille tricotée à partir de fil de cuivre pur, qui a d'excellentes performances de conductivité et une bonne résistance à la corrosion. La maille possède de bonnes propriétés de filtration, qui peuvent filtrer de minuscules particules et peut également être utilisée pour isoler les ondes électromagnétiques. La maille tricotée en cuivre a également une bonne flexibilité et élasticité et peut s'adapter à différentes formes de surfaces. De plus, la maille tricotée en cuivre est également belle, facile à nettoyer, facile à traiter et d'autres caractéristiques, largement utilisée dans l'électronique, les communications, la médecine et d'autres domaines.



Maille tricotée en PP

La maille tricotée en PP est une maille tricotée à partir de filaments de polypropylène, qui présente de bonnes performances de résistance à la corrosion et à l'abrasion, et peut être utilisée dans des environnements humides. La maille possède de bonnes propriétés de filtration, ce qui permet de filtrer de petites particules et peut également être utilisée pour isoler les ondes électromagnétiques. La maille tricotée en PP présente également une bonne souplesse et élasticité , ce qui permet de l'adapter à différentes formes de surfaces. De plus, la maille tricotée en PP est légère, facile à nettoyer , facile à traiter, etc. Elle est largement utilisée dans l'industrie alimentaire, médicale, chimique, etc.

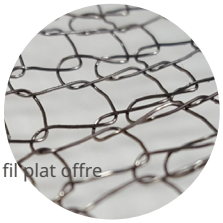
PP et acier inoxydable

La maille tricotée mélangée avec du PP et de l'acier inoxydable présente les avantages à la fois du PP et de l'acier inoxydable, avec de bonnes performances de résistance à la corrosion, à l'abrasion et aux hautes températures. La maille possède de bonnes performances de filtration, ce qui permet de filtrer de petites particules et peut également être utilisée pour isoler les ondes électromagnétiques. La maille tricotée en PP et en acier inoxydable présente également une bonne souplesse et élasticité et peut être adaptée à différentes formes de surfaces. De plus, la maille est légère, facile à nettoyer, facile à traiter , etc. Elle est largement utilisée dans l'industrie alimentaire, médicale, chimique, etc.

MAILLE TRICOTÉE

Type de Fil

La maille tricotée en fil rond est le type le plus largement utilisé et la maille tricotée en fil plat offre une plus grande surface de contact et une efficacité de séparation améliorée.



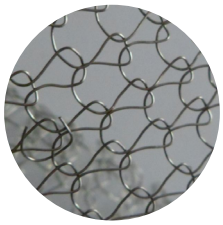
Fil rond

Fil plat

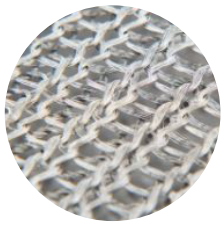
MAILLE TRICOTÉE

Type de Brin

La maille tricotée peut être fabriquée à partir de fils à brin unique ou de fils à brins multiples. La maille tricotée à brin unique est simple et économique et est largement utilisée dans des applications polyvalentes. La maille tricotée à brins multiples est fabriquée en tricotant 3 à 12 brins de matériaux métalliques ou non métalliques avec un diamètre de fil allant de 0,1 mm à 0,3 mm avec des tricoteuses. En plus des caractéristiques de la maille tricotée classique, elle a une plus grande surface et une résistance supérieure, et est principalement utilisée dans des applications lourdes, par exemple, la filtration et la séparation dans les industries chimiques et pétrochimiques.



Monofilament



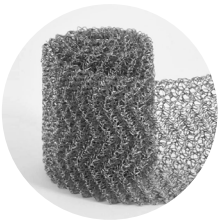
Multifilament

MAILLE TRICOTÉE

Type de Surface

La surface aplatie est un type de surface standard pour des applications polyvalentes. Lorsque la maille tricotée est produite complètement, elle est égrenée par une technologie spéciale pour former des égrenures de différentes formes, largeurs et profondeurs. Elle peut être utilisée dans une variété d'applications industrielles.

Type aplati de maille tricotée



Type de cardage de maille tricotée

MAILLE TRICOTÉE

Spécification

Matériau:fil d'acier inoxydable, fil de cuivre, fil de laiton, fil galvanisé, fil de nickel et autres fils alliés;
PP, PTEF et autres fils non métalliques.

Type de fil:fil rond, fil plat.

Type de filament:type monofilament, type multifilament

Type de surface:type aplati, type de cardage

Emballage:emballé avec du papier Kraft puis dans le carton.

Spécification de la maille tricotée en fil rond

Type	Diamètre du fil (mm)	Largeur (mm)	Nombre de mailles par cm en longueur	Nombre de mailles par cm en largeur
Maille fine	0.08–0.18	6–300	3.5	4.4
Maille moyennement fine	0.16	40–600	2.4	3.5
Maille standard	0.08–0.35	30–1000	1.6	1.9
Maille grossière	0.25–0.40	30–1000	1.6	0.74
Maille super grossière	0.4–0.5	100–350	0.5	0.5

Spécification de la maille tricotée en fil plat

Diamètre du fil (mm)	Taille d'ouverture de maille (mm)	Nombre d'aiguilles	Largeur Maximale (mm)	Largeur Minimale (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

MAILLE TRICOTÉE

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Grande résistance et stabilité globale
- Haute efficacité de filtration
- Excellente résistance à la corrosion, aux acides, aux bases et aux hautes températures
- Excellente capacité de nettoyage
- Durable et longue durée de vie
- Doux et n'endommage pas les pièces mécaniques

Application

Dévésiculeur et Remplissage de Tour

Production de tampon de dévésiculeur

BOEDON Industech Limited

Rendre l'impossible possible

E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com