

Tessuti speciali per filtri / Special weave for filters / Tissage special pour la filtration

TABELLE ILLUSTRATIVE: TESSUTO REPS

I fili di ordito sono in questo tipo di tessuto di diametro maggiore che quelli di trama. Non si ha più luce tra le maglie in quanto i fili vengono battuti uniti uno all'altro.

OSSERVAZIONI:

Le caratteristiche filtranti sono buone dato lo scorrimento diritto del flusso. La superficie libera utile è a ragione della costruzione del tessuto al di sotto del 20%. Il tessuto mostra durante l'uso solo una minima perdita di pressione.

CAMPO DI UTILIZZO

Filtri idraulici – per la purificazione dell'acqua – filtrazione di sedimenti.

ILLUSTRATION TABLES: PLAIN DUTCH WEAVE

In this type of cloth the warp wires have a bigger diameter than the weft wires. There is no longer an opening between the meshes as the wires are beaten one joined to the other.

REMARKS:

The filtering characteristics are good thanks to the straight flow. The free open surface is below 20% because of the construction of the cloth. During use, the cloth shows only a very slight pressure loss.

FIELD OF USE:

Hydraulic filters – water purification – sediment filtration

TABLES EXPLICATIVES: TISSU REPS

Les fils chaîne en ce type de tissu ont le diamètre plus grand que celui de trame. Il n'y a plus l'ouverture parmi les mailles car les fils sont battus unis l'un à l'autre.

OBSERVATIONS:

Les caractéristiques filtrantes sont bonnes grâce au droit glissement du flux. La section libre est moins de 20% à cause de la construction du tissu. Le tissu montre pendant l'emploi seulement une très légère perte de pression.

CHAMP D'EMPLOI:

Filtres hydrauliques – pour la purification de l'eau – filtration des sédiments.

MATERIALE: Acciaio AISI 304-316, ferro, ferro zincato, ottone

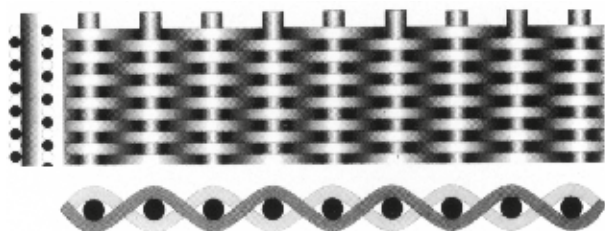
MATERIAL: Steel AISI 304-316, plain steel, galvanized, brass

MATERIEL: Acier AISI 304-316, fer, galvanize, Cuivre jaune

Superficie libera utile

Free open surface = 16 - 18%

Surface utile de passage



Fili in 27.78 mm Nf N°	Fili in 25.4 mm Mesh N°	Fili diametro f. ordito x f. trama mm	Grado di filtraggio assoluto nominale		Peso Kg / m ²	Flusso stimato	
			μm	μm		acqua l/cm ² aa*h+200mbar	aria Nm ³ /h*20*cm ² */2mbar
88 X 437	80 X 400	0,125 X 0,071	40-45	40	0,82	570	12,8
88 X 328	80 X 300	0,125 X 0,090	45-50	45	0,92	670	13,9
55 X 306	50 X 280	0,140 X 0,100	50-55	50	0,95	585	16,1
55 X 275	50 X 250	0,140 X 0,112	52-57	55	1,03	600	17
45 X 220	40 X 200	0,180 X 0,140	70-80	70	1,30	510	16,5
45 X 250	40 X 230	0,16 X 0,12		65	1		
40 X 220	36 X 200	0,20 X 0,14		60	1,30		
35 X 196	32 X 180	0,25 X 0,16		80	1,60		
33 X 165	30 X 150	0,220 X 0,175	90-105	90	1,51	570	20,5
25 X 160	24 X 146	0,30 X 0,18		100	1,70		
25 X 118	24 X 110	0,320 X 0,240	110-125	105	2,20	555	20,1
25 X 118	24 X 110	0,360 X 0,250	115-128	110	2,50	500	18
22 X 165	20 X 150	0,250 X 0,180	155-165	120	1,53	665	23,5
18 X 130	16 X 120	0,360 X 0,240	180-198	150	2,25	700	26,3
18 X 88	16 X 80	0,430 X 0,340	210-230	260	3,05	740	28,5
15 X 120	14 X 110	0,380 X 0,250	220-238	200	2,22	670	24
15 X 96	14 X 88	0,500 X 0,320	255-275	250	3,13	680	24,9
15 X 96	14 X 88	0,50 X 0,35		200	3,4		
14 X 100	13 X 90	0,40 X 0,30		200	2,50		
14 X 88	13 X 80	0,50 X 0,35		220	3,3		
13 X 104	12 X 95	0,500 X 0,300	220-240	220	2,89	740	26,8
13 X 70	12 X 64	0,60 X 0,40		250	3,80		
13 X 70	12 X 64	0,600 X 0,420	260-280	250	3,90	690	26,1
12 X 64	11 X 59	0,60 X 0,40		260	3,10		
11 X 96	10 X 88	0,500 X 0,330	270-295	265	3,02	740	28,5
11 X 77	10 X 70	0,600 X 0,400	310-330	300	3,70	690	28,5
11 X 61	10 X 56	0,710 X 0,500	300-320	305	4,76	680	28,1
9 X 93	8 X 85	0,360 X 0,330	300-320	310	2,57	750	29
8 X 60	7 X 55	0,80 X 0,50		300	6		
7 X 50	6,5 X 46	1 X 0,6		400	5,6		