

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Carta da filtro quantitativa-Filtri in fibra di vetro

1 Carta per separazione fasi, 1PS

Una carta resistente all'acqua, impregnata di silicone che può essere impiegata per la separazione di soluzioni acquose da solventi non miscibili. La fase acquosa viene trattenuta e la fase organica attraversa la carta. Trattiene particelle solide. Può essere utilizzata ad uno strato (nel caso di un'aspirazione inferiore a 70 mm Hg) o piegato in quattro in un imbuto di vetro conico. *GE Healthcare*

Avviso: Questa carta contiene una piccola quantità di un catalizzatore lievemente radioattivo. Da non usare nei casi in cui il radioattivo possa causare interferenze, - ad esempio con dizione (difeniltiocarbazone).



Velocità:	F
Ritenzione:	M
Resistenza all'acqua:	H
Spessore:	0,16 mm
Cenere:	0,008 %

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
70	100	9.056 891
90	100	9.056 892
110	100	9.056 893
125	100	9.056 894
150	100	9.056 895
185	100	9.056 896

Filtri in microfibra di vetro

Tutti i microfiltri in fibra di vetro si distinguono per un'elevata velocità di filtrazione, un'elevata capacità di carico ed un'elevata percentuale di ritenzione delle particelle. Realizzati in vetro borosilicato senza leganti chimici (tranne: GF6 e GF9). Sono adatti per le filtrazioni per gravità o per filtrazione con bassa forza di aspirazione. Di regola si ottengono maggiori velocità di filtrazione rispetto a carte di cellulosa convenzionali. Ritenzione efficiente di particelle fino alla gamma dei submicron. Da utilizzare non piegato. Ideale per l'impiego in imbuto Büchner (non modelli in vetro sinterizzato). Può essere utilizzato per un impiego fino a 550°C.

Svariati campi di applicazione, come:

- ritenzione di precipitati fini
- ritenzione di precipitati gelatinosi biochimici
- analisi dell'acqua/inquinamento atmosferico
- Come prefiltra per membrane
- Conteggio a scintillazione
- Analisi radioimmunologiche.

2 LLG-Filtri in microfibra di vetro, rotondi

Ø mm	Tempo di filtrazione		Pz./Cf.	Codice
	sec			
25	60		100	9.045 860
47	60		100	9.045 861
150	60		100	9.045 862
25	100		100	9.045 865
70	100		100	9.045 866
90	100		100	9.045 867
110	100		100	9.045 868



Filtri in fibra di vetro, tipo GF 9, rotondi

Filtri a membrana costituiti al 100% di fibre di vetro borosilicato. *GE Healthcare*

I filtri in fibra di vetro, adsorbono dai liquidi particelle finissime fino ad 1 µm. Sono chimicamente stabili alla maggior parte dei solventi organici ed inorganici, a sostanze chimiche aggressive (eccetto l'acido fluoridrico) e alle basi ad alte concentrazioni. Hanno peso costante: nessuna variazione di peso importante alla variazione di umidità. Meccanicamente stabili: hanno una limitata resistenza alla piegatura a causa della struttura rigida delle fibre. Gli apparecchi ed i dispositivi di chiusura che impiegano fibre di vetro devono avere superfici di tenuta elastica. Resistenza termica fino a 500°C

Applicazioni:

Controllo di Gas o aria

Controlli su acque e scarichi

Grado di ritenzione: 99,97%

Tempo di filtrazione secondo Herzberg: 120 s

Tempo di filtrazione secondo Gurley: 20 s

Peso: 70 g/m²

Spessore: 350 µm

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
50	200	9.068 699
90	100	9.068 702
110	100	9.068 703

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri in fibra di vetro

1



1 Filtri in fibra di vetro, tipo GF 6

GE Healthcare

Grado di ritenzione:	99,97%
Tempo di filtrazione secondo Herzberg:	200 s
Tempo di filtrazione secondo Gurley:	40 s
Peso:	80 g/m ²
Spessore:	350 µm

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
55	100	9.068 500
70	100	9.068 501
90	100	9.068 502
110	100	9.068 503
125	100	9.068 504
150	100	9.068 505
185	100	9.068 506
240	100	9.068 507

2



2 Filtri in microfibra di vetro Tipo GF/F

GE Healthcare

Elevata capacità ritentiva di particolato fine. Autoclavabile. Ritenzione particelle 0,7 µm. Velocità di filtrazione 6 sec/ml. Spessore 420 µm. Peso 75 g/m². Assorbimento acqua: 400 ml/m²

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
24	100	9.056 666
25	100	9.056 676
42,5	100	9.056 716
47	100	9.056 726
55	100	9.056 780
70	100	9.056 781
90	25	9.056 782
110	25	9.056 783
125	25	9.056 784
150	25	9.056 785
257	25	9.056 787
570 x 460	25	9.056 805

3



3 Filtri in microfibra di vetro Tipo GF/B

GE Healthcare

Autoclavabili. Ritenzione particelle 1 µm. Velocità di filtrazione 5,5 sec/ml. Spessore 675 µm. Peso 143 g/m². Assorbimento acqua 675 ml/m²

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
24	100	9.056 662
25	100	9.056 672
37	100	9.056 692
42,5	100	9.056 712
47	100	9.056 722
55	100	9.056 750
70	100	9.056 751
90	25	9.056 752
110	25	9.056 753
125	25	9.056 754
150	25	9.056 755
185	25	9.056 756
570 x 460	25	9.056 802

4



4 Filtri in microfibra di vetro Tipo GF/C

GE Healthcare

Filtri particolarmente efficienti, concepiti per trattenere particelle fini e microrganismi. Autoclavabili. Ritenzione particelle 1,2 µm. Velocità di filtrazione 10,5 sec/ml. Spessore 260 µm. Peso 53 g/m². Assorbimento acqua 250 ml/m².

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
21	100	9.056 643
24	100	9.056 663
25	100	9.056 673
42,5	100	9.056 713
47	100	9.056 723
50	100	9.056 759
55	100	9.056 760
70	100	9.056 761
90	100	9.056 762
110	100	9.056 763
125	100	9.056 764
150	100	9.056 765
254 x 102	50	9.056 816
570 x 460	25	9.056 803

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri in fibra di vetro

1 Filtri in microfibra di vetro Tipo 934-AH

I filtri del tipo 934-AH sono indicati nei metodi ufficiali per la determinazione dei solidi sospesi in acque inquinate. Ritenzione particelle 1,5 µm, capacità di carico molto alta, elevata efficienza di ritenzione con alte portate (13 ml/sec). Fibra di vetro senza leganti, spessore 435 µm, peso 64 g/m², temperatura massima 550°C, sterilizzabile in autoclave. Adatti anche per le tecniche di "cell harvesting", conteggi con scintillatori e test di inquinamento dell'aria. *GE Healthcare*

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
24	100	9.056 667
47	100	9.056 727
55	100	9.056 730
70	100	9.056 731
90	100	9.056 732
110	100	9.056 733
125	100	9.056 734



2 Filtri in microfibra di vetro Tipo GF/A

Autoclavabili. Ritenzione particelle: 1,6 µm. Velocità di filtrazione: 13 sec/ml. Spessore: 260 µm. Peso: 53 g/m². Assorbimento acqua: 275 ml/m². *GE Healthcare*

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
21	100	9.056 641
24	100	9.056 661
25	100	9.056 671
37	100	9.056 691
42,5	100	9.056 711
47	100	9.056 721
50	100	9.056 725
55	100	9.056 740
60	100	9.056 739
70	100	9.056 741
90	100	9.056 742
110	100	9.056 743
125	100	9.056 744
150	100	9.056 745
254 x 203	100	9.056 811
570 x 460	25	9.056 801



Filtri in microfibra di vetro EPM 2000

Spessore 450 µm. Peso 80 g/m². Temperatura massima 550°C. Sterilizzabile in autoclave. *GE Healthcare*

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
203 x 254	100	9.049 672

3 Filtri in microfibra di vetro Tipo GF/D

Prefiltro per uso generale con alta capacità di carico. Filtro resistente realizzato da fibre meno sottili, ha una elevatissima capacità di carico. Velocità estremamente elevata. Autoclavabile. Ritenzione particelle: 2,7 µm. Velocità di filtrazione: 16,5 sec/ml. Spessore: 675 µm. Peso: 121 g/m². Assorbimento acqua: 900 ml/m². *GE Healthcare*

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
25	100	9.056 674
47	100	9.056 724
70	100	9.056 771
90	25	9.056 772
110	25	9.056 773
125	25	9.056 774
150	25	9.056 775
257	25	9.056 777



4 Filtri in microfibra di quarzo Tipo QM-A

Realizzato in microfibre di quarzo per poter resistere ad alte temperature. Impiegabile fino a 500°C. *GE Healthcare*

Velocità: F
Ritenzione: M
Resistenza all'acqua: H
Spessore: 0,16 mm
Ceneri: 0,008 %

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
25	100	9.056 679
37	100	9.056 699
47	100	9.056 729
203 x 254	25	9.056 814

