

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Carta da filtro quantitativa

LLG-Carta da filtro per analisi quantitative

Prodotta in cellulosa 100%.
Contenuto di ceneri 0,007%.
Velocità di filtrazione secondo norme DIN 53137.
Capacità di separazione secondo norme DIN 53135.

1 LLG - Carta da filtro quantitativa , rotonda

Carta da filtro in dischi, 589/1, fascia nera.
Rapida
Utilizzabile in campo alimentare o ambientale.
Priva di cenere ideale per analisi quantitative.
Tempo di filtrazione indicato secondo Herzberg: 50 s.
- priva di cenere.

Ø mm	Tempo di filtrazione sec	Pz./Cf.	Codice
70	10	100	9.045 840
90	10	100	9.045 841
110	10	100	9.045 842
125	10	100	9.045 843
150	10	100	9.045 844
185	10	100	9.045 845



2 LLG-Carta da filtro quantitativa, filtro rotondo

Lenta μ2m. Fascia blu.

- Per precipitati molto fini e piccole particelle.
- Per analisi del terreno
- per BaSO₄ (precipitato caldo), PbSO₄, Cu₂O, ZnS, NiS
- Filtrazione lenta, priva di ceneri

Ø mm	Tempo di filtrazione sec	Pz./Cf.	Codice
70	180	100	7.970 271
90	180	100	9.045 850
110	180	100	6.242 670
125	180	100	9.045 851
150	180	100	9.045 852
185	180	100	6.242 669
320	180	100	7.970 611



3 Carta da filtro quantitativa tipo 589/1

Carta da filtro in dischi, 589/1, fascia nera.
Rapida
Utilizzabile in campo alimentare o ambientale.
Priva di cenere ideale per analisi quantitative.
Tempo di filtrazione indicato secondo Herzberg: 50 s.
Peso: 80 g
Spessore: 0.19 mm

GE Healthcare

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
90	100	9.060 102
110	100	9.060 103
125	100	9.060 104
150	100	9.060 105
185	100	9.060 106



4 Carta da filtro quantitativa Tipo 41

Rotonde. Per analisi quantitativa. Senza ceneri. Per la filtrazione di precipitati grezzi e gelatinosi.

GE Healthcare

Velocità: F
Ritenzione: M
Resistenza all'acqua: L
Spessore: 0,22 mm
Ceneri: 0,007 %

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
55	100	9.056 410
60	100	9.049 045
70	100	9.056 411
90	100	9.056 412
110	100	9.056 413
125	100	9.056 414
150	100	9.056 415
185	100	9.056 416
240	100	9.056 417



6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Carta da filtro quantitativa



1 Carta da filtro quantitativa, tipo 589/2

Semi-rapida, da 4 a 12 µm. Fascia bianca.

GE Healthcare

- per analisi in campo alimentare
- per carbonati di metalli alcalino-terrosi, $(\text{NH}_4)_3(\text{P}(\text{Mo}_3\text{O}_{10})_4) \times \text{aq.}$, $\text{Mg}(\text{NH}_4)\text{PO}_4$, CaC_2O_4 (precipitati caldi)
- Peso: 85 g/m²
- Spessore: 0.18 mm

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
55	100	9.060 200
70	100	9.060 201
90	100	9.060 202
110	100	9.060 203
125	100	9.060 204
150	100	9.060 205
185	100	9.060 206
240	100	9.060 207



2 Carta da filtro quantitativa Tipo 40

Rotonde. Per analisi quantitativa. Senza ceneri.

GE Healthcare

- Velocità: M
- Ritenzione: M
- Resistenza all'acqua: L
- Spessore: 0,21 mm
- Ceneri: 0,007 %

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
32,0	100	9.049 035
42,5	100	9.056 399
55,0	100	9.056 400
70,0	100	9.056 401
90,0	100	9.056 402
110,0	100	9.056 403
125,0	100	9.056 404
150,0	100	9.056 405
185,0	100	9.056 406
240,0	100	9.056 407



3 Carta da filtro quantitativa, tipo 589/3, tonda

Lenta < µ2m. Fascia blu.

GE Healthcare

- Per precipitati molto fini e piccole particelle.
- Per analisi del terreno
- per BaSO_4 (precipitato caldo), PbSO_4 , Cu_2O , ZnS , NiS
- Peso: 84 g/m²
- Spessore: 0.16 mm

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
110	100	9.060 303
125	100	9.060 304
150	100	9.060 305
185	100	9.060 306



4 Carta da filtro quantitativa Tipo 42

Rotonda. Per analisi quantitativa. Senza ceneri. Per la filtrazione di precipitati fini.

GE Healthcare

- Velocità: L
- Ritenzione: M
- Resistenza all'acqua: L
- Spessore: 0,20 mm
- Ceneri: 0,007 %

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
42,5	100	9.056 419
55,0	100	9.056 420
70,0	100	9.056 421
90,0	100	9.056 422
110,0	100	9.056 423
125,0	100	9.056 424
150,0	100	9.056 425
185,0	100	9.056 426
240,0	100	9.056 427

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 prefiltro 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!