

CARTA DA FILTRO WHATMAN n. 40

Senza ceneri - Dischi piani

I filtri quantitativi Whatman sono progettati per le analisi gravimetriche e per la preparazione di campioni per le analisi strumentali.

Sono disponibili in tre versioni per soddisfare tutte le esigenze specifiche:

- Senza ceneri (contenuto max 0,007%)
grado 40-41-42-43-44-589/1-589/2-589/3
- Induriti a basso contenuto di ceneri (max 0,015%)
Grado 50-52-54
- Induriti senza ceneri (max 0,006%)
Grado 540-541-542



Grado 40: 8 µm

La classica carta da filtro senza ceneri per usi generici, con velocità e capacità di ritenzione medie.

Le applicazioni tipiche includono l'analisi gravimetrica per numerosi composti in cementi, argille, ferro e prodotti in acciaio; come filtro primario per la separazione di materiali solidi da estratti acquosi nell'analisi del suolo generale, per la determinazione quantitativa dei sedimenti nel latte e come semplice filtro di grado analitico per la purificazione di soluzioni prima della spettrofotometria AA.

Viene anche usato come filtro di elevata purezza per la raccolta di elementi in tracce e radionuclidi dall'atmosfera.

Caratteristiche tecniche

Ritenzione nominale particelle nei liquidi (al 98% di efficienza)	8 µm
Spessore nominale	210 µm
Portata acqua tipica	25 ml/min
Peso base nominale	95 g/m ²
Portata aria nominale	21 s/100 ml/in (per 9 cm diametro)
Contenuto di ceneri nominale (determinato mediante incenerimento del filtro a 900°C nell'aria)	0.07%
Materiale	Linters di cotone di alta qualità
Livelli tipici di elementi in tracce	Alluminio 2,5 µg / g Antimonio <0,5 µg / g Arsenico <0,5 µg / g Bario <0,5 µg / g Boro <1 µg / g Calcio 8,3 µg / g Cromo 1,5 µg / g Rame 2 µg / g Ferro 12 µg / g Piombo <0,5 µg / g Magnesio 4 µg / g Manganese <0,5 µg / g Mercurio <0,5 µg / g Potassio 2,3 µg / g Silicio 6,2 µg / g Sodio 16,8 µg / g Zinco 64,5 µg / g
Formato	Dischi
Pezzi per confezione	100 pezzi

Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

Codice	Descrizione	Diametro mm	Pezzi per conf.
481440329	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 30	30	100
481440042	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 42,5	42,5	100
481440047	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 47	47	100
481440055	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 55	55	100
481440070	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 70	70	100
481440090	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 90	90	100
481440110	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 110	110	100
481440125	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 125	125	100
481440150	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 150	150	100
481440185	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 185	185	100
481440240	Carta da filtro Whatman n. 40– dischi piani diam.mm 240	240	100