

## CARTA DA FILTRO WHATMAN n. 41

### 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 41: 20-25 µm

La più veloce carta da filtro senza ceneri, raccomandata per procedure analitiche che prevedono la presenza di particelle grossolane o precipitati gelatinosi (per es. idrossidi di ferro o di alluminio).

Usata anche nell'analisi quantitativa degli inquinanti atmosferici come nastro di carta da impregnare per la determinazione di composti gassosi ad alte velocità di flusso.

Questo filtro è disponibile anche nell'imbuto filtrante monouso Whatman: un pratico imbuto filtrante monouso di 47 mm di diametro con una capacità di 250 ml. Il filtro può essere estratto facilmente per ulteriori analisi o colture.

#### Caratteristiche tecniche

Ritenzione nominale particelle nei liquidi (al 98% di efficienza)	20-25 µm
Spessore nominale	215 µm
Portata acqua tipica	254 ml/min
Peso base nominale	85 g/m <sup>2</sup>
Portata aria nominale	4 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.
481441042	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 42,5	42,5	100
481441047	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 47	47	100
481441055	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 55	55	100
481441070	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 70	70	100
481441090	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 90	90	100
481441110	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 110	110	100
481441125	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 125	125	100
481441150	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 150	150	100
481441185	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 185	185	100
481441240	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 240	240	100
481441320	Carta da filtro Whatman n. 41– dischi piani diam.mm 320	320	100