



## MICROLAB: filtri per siringa monouso



- **Minimo campione trattenuto:** i vari modelli sono disegnati soprattutto per trattenere la minima quantità di campione.
- **Elevata purezza:** i contenitori sono in polipropilene senza pigmenti per assicurare filtrati non contaminati.
- **Identificazione:** ogni unità è chiaramente marcata con un codice identificativo che indica la porosità, e il materiale della membrana.
- **Tipo non sterile: BIOFIL** di colore bianco neutro, per facilitare la filtrazione di liquidi torbidi è provvisto di un prefiltra sopra la membrana. Fornibili con certificato per HPLC
- **Tipo sterile: MICROFIL e STERIFIL** confezionati in blister singolo, con bordo colorato che differenzia il materiale della membrana (vedi tabella).
- **Attacco IN:** Luer Lock - **Attacco OUT:** Luer Slip



### ▶▶ DATI TECNICI

	BioFil 13 SteriFil 13	MicroFil 17	BioFil 25 SteriFil 25	MicroFil 33
Materiale del contenitore	PP	PP	PP	PP
Diametro del contenitore in mm	13	17	25	33
Area di filtrazione in cm <sup>2</sup>	0,92	1,65	3,9	5,39
Volume morto in µl	< 10	< 25	< 50	< 100
Campione max filtrabile in ml	< 10	< 20	< 120	< 200
Pressione max d'esercizio in bar	6,2	6,2	6,2	6,2
Temperatura max di esercizio in °C	50	50	50	50

Connessioni lato ingresso: luer-lock femmina - lato uscita: luer slip maschio

### I diversi materiali

#### (CA) Acetato di cellulosa

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Bassa ritenzione di proteine
- \* Consente un alto flusso
- \* Prezzo economico

#### (CR) Cellulosa rigenerata

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Bassa ritenzione di proteine
- \* Compatibile con i solventi per HPLC
- \* Migliore resistenza chimica

#### (MC) EMC- Esteri misti di cellulosa

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Bassa ritenzione di proteine
- \* Consente un alto flusso
- \* Adatto a terreni di coltura e campioni biologici

#### (NY) Nylon, poliammide

- \* Proprietà: membrana robusta, idrofila
- \* Compatibile con soluzioni acquose e alcoliche, come anche alla maggior parte dei solventi HPLC
- \* Purezza: quantità minima di estraibili
- \* Alta capacità di ritenzione di proteine
- \* Autoclavabile: a 120°C / 1 bar / 20 min

#### (PE) Polietersulfone - PES

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Permette un alto flusso
- \* Ha una moderata ritenzione di proteine
- \* Ha buona resistenza ai solventi
- \* Adatto per la cromatografia ionica

#### (PP) Polipropilene

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Resiste a prodotti compatibili con solventi organici
- \* Ottimo per filtrazioni di HPLC per cromatografia

#### (PT) PTFE idrofobo

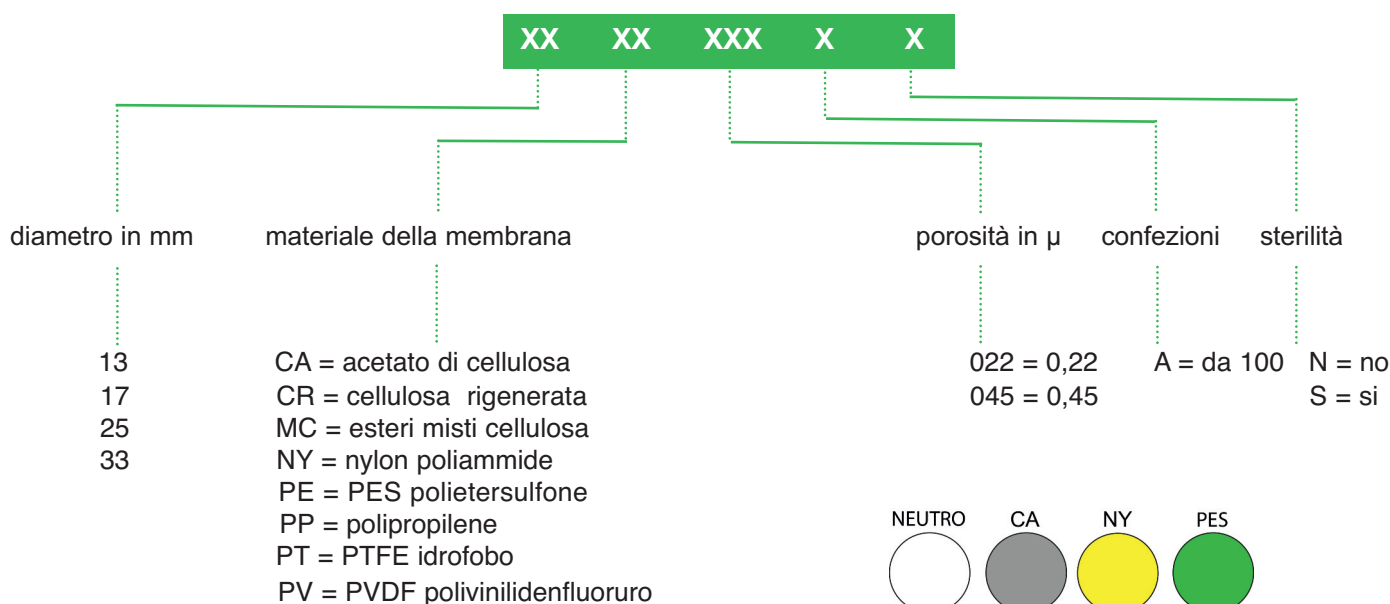
- \* Versatile: ottima resistenza chimica
- \* Resistente a molte miscele di solventi in HPLC, ad es. Acetonitrile/acqua

#### (PV) Polyvinilidenfluoruro - PVDF

- \* Proprietà: membrana idrofila
- \* Resiste a molte miscele di solventi in HPLC ed è compatibile con filtrazioni biologiche
- \* Membrana con bassa ritenzione di proteine



## Decodifica del codice MICROLAB



## CODICI PER ORDINARE e tipi disponibili

**Tipo: BioFil bianco NON sterile (Ø 13 mm)**  
**SteriFil colorato STERILE (Ø 13 mm)**

Codice	Porosità in $\mu$	Colore del contenitore	Sterilità	Conf. da
13CA022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
13CA022AS	0,22	bordo grigio	SI	10x100
13CA045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
13CA045AS	0,45	bordo grigio	SI	10x100
13MC022AN	0,22	bianco neutro	NO	10x100
13MC045AN	0,45	bianco neutro	NO	10x100
13PE022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
13PE022AS	0,22	bordo verde	SI	10x100
13PE045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
13PE045AS	0,45	bordo verde	SI	10x100
13PT022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
13PT022AS	0,22	bordo arancio	SI	10x100
13PT045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
13PT045AN	0,45	bordo arancio	SI	10x100
13PV022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
13PV022AS	0,22	bordo porpora	SI	10x100
13PV045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
13PV045AN	0,45	bordo porpora	SI	10x100

**Tipo: MicroFil colorato NON sterile (Ø 17 mm)**

Codice	Porosità in $\mu$	Colore del contenitore	Sterilità	Conf. da
17CA022AN	0,22	bordo grigio	NO	5x100
17CA045AN	0,45	bordo grigio	NO	5x100
17NY022AN	0,22	bordo giallo	NO	5x100
17NY045AN	0,45	bordo giallo	NO	5x100
17PE022AN	0,22	bordo verde	NO	5x100
17PE045AN	0,45	bordo verde	NO	5x100
17PP022AN	0,22	bordo marrone	NO	5x100
17PP045AN	0,45	bordo marrone	NO	5x100
17PT022AN	0,22	bordo arancio	NO	5x100
17PT045AN	0,45	bordo arancio	NO	5x100
17PV022AN	0,22	bordo porpora	NO	5x100
17PV045AN	0,45	bordo porpora	NO	5x100
17CR022AN	0,22	bordo porpora	NO	5x100
17CR045AN	0,45	bordo porpora	NO	5x100

**Tipo: BioFil bianco NON sterile (Ø 25 mm)  
SteriFil colorato STERILE (Ø 25 mm)**

Codice	Porosità in µ	Colore del contenitore	Sterilità	Conf. da
25CA022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25CA022AS	0,22	bordo grigio	SI	10x100
25CA045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
25CA045AS	0,45	bordo grigio	SI	10x100
25MC022AN	0,22	bianco neutro	NO	10x100
25MC045AN	0,45	bianco neutro	NO	10x100
25NY022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25NY022AS	0,22	bordo giallo	SI	10x100
25NY045AN	0,45	bianco neutro	NO	15x100
25NY045AS	0,45	bordo giallo	SI	10x100
25PE022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25PE022AS	0,22	bordo verde	SI	10x100
25PE045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
25PE045AS	0,45	bordo verde	SI	10x100
25PP022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25PP045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
25PT022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25PT022AS	0,22	bordo arancio	SI	10x100
25PT045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
25PT045AS	0,45	bordo arancio	SI	10x100
25PV022AN	0,22	bianco neutro	NO	5x100
25PV022AS	0,22	bordo porpora	SI	10x100
25PV045AN	0,45	bianco neutro	NO	5x100
25PV045AN	0,45	bordo porpora	SI	10x100

**Tipo: MicroFil colorato NON sterile (Ø 33 mm)**

Codice	Porosità in µ	Colore del contenitore	Sterilità	Conf. da
33CA022AN	0,22	bordo grigio	NO	5x100
33CA045AN	0,45	bordo grigio	NO	5x100
33NY022AN	0,22	bordo giallo	NO	5x100
33NY045AN	0,45	bordo giallo	NO	5x100
33PE022AN	0,22	bordo verde	NO	5x100
33PE045AN	0,45	bordo verde	NO	5x100
33PP022AN	0,22	bordo marrone	NO	5x100
33PP045AN	0,45	bordo marrone	NO	5x100
33PT022AN	0,22	bordo arancio	NO	5x100
33PT045AN	0,45	bordo arancio	NO	5x100
33PV022AN	0,22	bordo porpora	NO	5x100
33PV045AN	0,45	bordo porpora	NO	5x100
33CR022AN	0,22	bordo porpora	NO	5x100
33CR045AN	0,45	bordo porpora	NO	5x100

**Tipo: SteriFil colorato STERILE (Ø 33 mm)**

Codice	Porosità in µ	Colore del contenitore	Sterilità	Conf. da
33CA022AS	0,22	bordo grigio	SI	10x100
33CA045AS	0,45	bordo grigio	SI	10x100
33NY022AS	0,22	bordo giallo	SI	10x100
33NY045AS	0,45	bordo giallo	SI	10x100
33PE022AS	0,22	bordo verde	SI	10x100
33PE045AS	0,45	bordo verde	SI	10x100
33PT022AS	0,22	bordo arancio	SI	10x100
33PT045AS	0,45	bordo arancio	SI	10x100
33PV022AS	0,22	bordo porpora	SI	10x100
33PV045AN	0,45	bordo porpora	SI	10x100

