



## MEMBRANE FILTRANTI



### Esteri misti di cellulosa (MCE)

Membrane composte da una speciale miscela tra nitrato e acetato di cellulosa e vengono usate in molteplici applicazioni analitiche come: colorimetriche, assorbimento atomico, fluorescenza infrarosso e diffrattometria ai raggi X. Il vantaggio rispetto alle matrici nitrato e acetato di cellulosa sta nella maggiore elasticità ed insensibilità alle cariche elettrostatiche, oltre ad una facile diafanizzazione nell'analisi di fibre di amianto (scelta da NIOSH 7400 per il monitoraggio di fibre di amianto).

Codice	Descrizione	
597001	Membrana 0.8µm MCE Ø 25mm	100 pz
597003	Membrana 0.8µm MCE Ø 37mm	100 pz
597081	Membrana 0.8µm MCE Ø 47mm	100 pz
597007	Membrana 0.8µm MCE Ø 25mm grigliata NERA	100 pz
597082	Membrana 0.8µm MCE Ø 25mm grigliata VERDE	100 pz
597008	Membrana 0.8µm MCE Ø 37mm grigliata NERA	100 pz
597083	Membrana 0.8µm MCE Ø 47mm grigliata NERA	100 pz
597002	Membrana 0.45µm MCE Ø 25mm	100 pz
597004	Membrana 0.45µm MCE Ø 37mm	100 pz
597035	Membrana 0.45µm MCE Ø 47mm	100 pz
597036	Membrana 0.45µm MCE Ø 25mm grigliata NERA	100 pz
597009	Membrana 0.45µm MCE Ø 37mm grigliata NERA	100 pz
597037	Membrana 0.45µm MCE Ø 47mm grigliata NERA	100 pz
597038	Membrana 1.2µm MCE Ø 25mm	100 pz

### Polyvinylcloruro (PVC)

Membrane composte da puro homopolimero, PVC libero da silice, sono molto resistenti a composti acidi e alcali. Di struttura sottile riducono l'errore in campionamenti con poco contaminante. Il PVC assorbe bassa quantità di umidità facilitando il pre-condizionamento. Utilizzato, in particolare, per il campionamento di polveri di metalli come: Cromo, Alluminio, Zinco.

Codice	Descrizione	
597023	Membrana 5.0µm PVC Ø 25mm bianca	100 pz
597024	Membrana 5.0µm PVC Ø 37mm bianca	100 pz
597026	Membrana 5.0µm PVC Ø 47mm bianca	100 pz

### Policarbonato (PC)

Membrane in policarbonato con una particolare caratteristica conformazione dei pori. Adatte per le letture al microscopio essendo a superficie liscia esente da irregolarità, sottili e trasparenti. Prescritte per il campionamento dell'amianto con determinazione delle fibre in microscopia elettronica (SEM). La naturale idrofobicità rende la membrane idonee per le determinazioni gravimetriche.

Codice	Descrizione	
597014	Membrana 0.45µm Policarbonato Ø 25mm	100 pz
597015	Membrana 0.45µm Policarbonato Ø 37mm	100 pz
597019	Membrana 0.45µm Policarbonato Ø 47mm	100 pz
597111	Membrana 0.8µm Policarbonato Ø 25mm	100 pz
597016	Membrana 0.8µm Policarbonato Ø 37mm	100 pz
597031	Membrana 0.2µm Policarbonato Ø 37mm	100 pz

## Teflon (PTFE)

Membrane composte da Politetrafluoroetilene, sono disponibili con supporti di propilene o polietilene per facilitarne la manipolazione. Sono usate per la filtrazione di liquidi aggressivi e solventi. Nei campionamenti sono usate per sostanze aggressive o per trattenere particelle interferenti alle fiale assorbenti. Sono disponibili con basso back-ground per campionare la frazione pesante degli IPA. Le membrane sono naturalmente idrofobe.

Codice	Descrizione	
597011	Membrana 1.0µm PTFE Ø 37mm laminata/supporto PP	100 pz
597012	Membrana 0.45µm PTFE Ø 37mm laminata/supporto PP	100 pz
597400	Membrana 3,0µm PTFE Ø 25mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597401	Membrana 3,0µm PTFE Ø 37mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597402	Membrana 3,0µm PTFE Ø 47mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597403	Membrana 0.5µm PTFE Ø 25mm laminata/supporto PTFE	100 pz
597405	Membrana 0.5µm PTFE Ø 47mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597406	Membrana 1,0µm PTFE Ø 25mm laminata/supporto PTFE	100 pz
597407	Membrana 1,0µm PTFE Ø 37mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597408	Membrana 1,0µm PTFE Ø 47mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597013	Membrana 2.0µm PTFE Ø 37mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597409	Membrana 2.0µm PTFE Ø 47mm laminata/supporto PTFE	50 pz
597010	Membrana 5.0µm PTFE Ø 37mm non laminata	50 pz
597410	Membrana 5.0µm PTFE Ø 47mm non laminata	50 pz

## Fibra di Vetro

Le membrane in microfibra di vetro *Zefon* sono prodotte con microfibra di vetro in 100% senza l'uso di leganti o agenti rafforzanti. Le fibre usate per costruire queste membrane sono lisce e uniformi. Questo permette di avere caratteristiche per supportare alti flussi di campionamento con la ritenzione di piccole particelle e alti carichi di inquinante. Queste caratteristiche sono particolarmente importanti nelle applicazioni con presenza di alta concentrazione di particolato.

### Grado A-E

Grado A-E è la membrana in fibra di vetro più usata per il monitoraggio di aria. Costruita in microfibra borosilicato di vetro, con ritenzione delle particelle di dimensione di 1.0µm. DOP di efficienza è 99.98%. Applicazioni primarie sono monitoraggio dell'aria e solidi sospesi.

Codice	Descrizione	
597920	Membrana 1.0 µm. Ø 25mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597921	Membrana 1.0 µm. Ø 37mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597923	Membrana 1.0 µm. Ø 47mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597924	Membrana 1.0 µm. Ø 55mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597925	Membrana 1.0 µm. Ø 70mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597926	Membrana 1.0 µm. Ø 90mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597927	Membrana 1.0 µm. 8" x 10" Fibra di vetro senza leganti	100 pz

### Grado 934-AH®

(Marchio 934-AH® registrato da Whatman Inc., usato su licenza)

Grado 934-AH® è la membrana idonea per soddisfare i requisiti richiesti per il campionamento dei solidi sospesi secondo gli standard (Standard Methods 2540D and EPA Method 160.2).

Costruita in microfibra borosilicato di vetro idoneo per essere utilizzato con temperature sopra a 550°C, con ritenzione delle particelle di dimensione di 1.5µm.

Codice	Descrizione	
597930	Membrana 1.5µm Ø 37mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597931	Membrana 1.5µm Ø 47mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597932	Membrana 1.5µm Ø 55mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597933	Membrana 1.5µm Ø 70mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597934	Membrana 1.5µm Ø 90mm Fibra di vetro senza leganti	100 pz
597935	Membrana 1.5µm 8" x 10" Fibra di vetro senza leganti	100 pz

RECOM INDUSTRIALE Srl Via P. Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 - Fax (+39) 010.642.42.05

Http: [www.recomindustriale.com](http://www.recomindustriale.com) e-mail: [info@recomind.com](mailto:info@recomind.com)

## Membrane di quarzo, Tissuquartz

Membrane versatili adatte per un ampio range di campionamenti di aria.

- Usate con alte temperature per analisi di gas acidi e campionamenti in camino.
- Usate con alti flussi di campionamento e alta efficienza di filtrazione.
- Processi di produzione di acqua dolce per ridurre gli ioni contenuti.
- Possono essere usate per campionamenti di gas caldi ad alta temperatura.
- Ideali per il campionamento delle emissioni dei diesel secondo i test internazionalmente richiesti.

Codice	Descrizione	
597420	TISSUQUARTZ 25 mm	100 pz
597421	TISSUQUARTZ 37 mm	25 pz
597422	TISSUQUARTZ 47mm	25 pz
597423	TISSUQUARTZ 8" x 10" mm foglio	25 pz

## Membrane in Argento

Membrane in Argento sono composte interamente di puro argento metallico. Queste combinano una eccellente resistenza chimica e la resistenza alle alte temperature con una gamma di ritenzione assoluta da 0,2 µm a 5 µm.

La loro stabilità chimica e termica è particolarmente utile per quelle applicazioni che coinvolgono fluidi aggressivi e / o ad alte temperature. Sono ideali per il campionamento di silice cristallina con analisi mediante diffrazione di raggi X e per l'analisi di materiali organici, come ad esempio gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA).

Caratteristiche:

- 99,97% d'argento puro
- Resistenza ad alta temperatura
- Alta resistenza chimica
- Economico - possono essere puliti e riutilizzati
- Superficie liscia per la cattura di particelle e di facile osservazione

Codice	Descrizione	
597027	Membrana 0.45u Argento 25mm	50 pz
597028	Membrana 0.8u Argento 37mm	25 pz
597370	Membrana 0.8u Argento 25mm	50 pz

## Supporto PAD

Supporto di pura cellulosa o plastica porosa utilizzato come sostegno, della membrana, nelle cassette di campionamento.

Codice	Descrizione	
597017	PAD 25 mm cellulosa	100 pz
597018	PAD 37 mm cellulosa	100 pz
597020	PAD 25 mm plastica porosa	100 pz
597021	PAD 37 mm plastica porosa	100 pz

## Portamembrana in alluminio

Codice	Descrizione
600210	Portamembrana in alluminio tipo open D.25 mm con portagomma e clip
600211	Grembialino per AMIANTO D. 25 mm L. 35 mm

## Cassette porta filtro per la conservazione e il trasporto delle membrane

Codice	Descrizione	
598286	Cassette porta filtro in stirene trasparente 25 mm	conf 25 pz
598287	Cassette porta filtro in stirene trasparente 37 mm	conf 25 pz
598288	Cassette porta filtro in stirene trasparente 47 mm	conf 25 pz

RECOM INDUSTRIALE Srl Via P. Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 - Fax (+39) 010.642.42.05

Http: [www.recomindustriale.com](http://www.recomindustriale.com) e-mail: [info@recomind.com](mailto:info@recomind.com)