



## MEMBRANE FILTRANTI MCE



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le membrane filtranti in esteri misti di cellulosa (MCE) di Biolife, sono composte da acetato di cellulosa e nitrato di cellulosa, sono biologicamente inerti, senza supporto e naturalmente idrofile.

Le membrane MCE sono dotate di griglia con linee chiaramente definite, spaziate a intervalli di 3,1 mm. L'inchiostro utilizzato è atossico e privo di inibitori della crescita batterica.

Le membrane MCE sono sterilizzate a raggi gamma e sono disponibili confezionate singolarmente o in continuo.

Hanno un diametro di 47 mm e sono disponibili con pori da 0,22  $\mu\text{m}$ , ideale per applicazioni quali filtrazione sterilizzante e biotest, e con pori di 0,45  $\mu\text{m}$ , ideali per la chiarificazione di soluzioni acquose, rimozione e analisi di particelle e analisi microbiologica nelle industrie alimentari, farmaceutiche e delle bevande.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione dei pori	Punto di bolla (psi)	Portata (mL /min/cm <sup>2</sup> – 10 psi)	Spessore ( $\mu\text{m}$ )
MCE 0.22	50.5 - 65.5	18 – 25	90 – 130
MCE 0.45	29 – 36.5	55 - 90	90 – 130

### CONTROLLO QUALITÀ

#### TEST MICROBIOLOGICI

Terreno di coltura	Test standard di riferimento	Risultati
3% TSB	Test di sterilità a 7 giorni secondo USP	Nessuna crescita
TSA		Nessuna crescita

#### RITENZIONE BATTERICA

Dimensione dei pori	Microrganismo	Test standard di riferimento	Risultato
MCE 0.22	<i>Brevundimonas diminuta</i> ATCC 19146	ASTM F838-05	10 <sup>7</sup> organismi/cm <sup>2</sup>
MCE 0.45	<i>Serratia marcescens</i> ATCC 14756		10 <sup>7</sup> organismi/cm <sup>2</sup>

#### TEST DI RECUPERO

Dimensione dei pori	Batteri	Test standard di riferimento	Risultato
MCE 0.45	Coliformi fecali	ASTM D 3508-78	Recupero >90%

### CONSERVAZIONE

Conservare a 2-25°C. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.



# Biolife

## Scheda Tecnica

N°ST-29BL4745W150-rev 0 07/01/2021 pag 2/ 2

### PRODOTTI

Descrizione	Tipo	Codice	Confezione
Membrane bianche quadrettate, confezionate singolarmente, sterili.	porosità <b>0,22(μm)</b> , Ø 47(mm)	29BL4722W100	100 pezzi
Membrane bianche quadrettate, confezionate singolarmente, sterili.	porosità <b>0,45(μm)</b> , Ø 47(mm)	29BL4745W100	100 pezzi
Membrane bianche quadrettate, in confezione continua, sterili, adatte al dispenser automatico.	porosità <b>0,22(μm)</b> , Ø 47(mm)	29BL4722W150	150 pezzi
Membrane bianche quadrettate, in confezione continua, sterili, adatte al dispenser automatico.	porosità <b>0,45(μm)</b> , Ø 47(mm)	29BL4745W150	150 pezzi



Biolife Italiana Srl, Viale Monza 272, 20128 Milano.