



## Membrane in Esteri misti di cellulosa (EMC)

### CARATTERISTICHE

- \* Composizione: esteri misti di cellulosa composti da nitrato di cellulosa e acetato di cellulosa
- \* Porosità: molto alta con flusso elevato
- \* Ritenzione: di proteine, evitabile con un pretrattamento o durante un'applicazione
- \* Purezza: elevata, senza Tritone e non reattiva ai pirogeni
- \* Autoclavabilità: fino a 130°C senza modificare punto di bolla, flusso o ritenzione di batteri
- \* Bagnatura rapida: < 3 sec per il diametro 47 mm con acqua al 1% di blu di metilene

### APPLICAZIONI

- \* Membrana standard per molte applicazioni di laboratorio, comprendenti: la filtrazione sterilizzante di fluidi biologici, in microbiologia, nelle analisi di contaminanti e nel monitoraggio dell'aria
- \* Può essere resa trasparente per osservare le particelle trattenute - usando un liquido compatibile (olio di immersione o toluene), o scegliendo membrane Opticlear con il metodo vapore di acetone "hot block"
- \* Membrane quadrettate per facilitare la conta dei microbi cresciuti
- \* Fornibili non sterili o in confezione sterile con ossido di etilene (ETO)

### SPECIFICHE:

#### TIPO BIANCO PIENO codice A

Porosità micron	Punto di bolla <sup>1)</sup> bar	Flusso di acqua <sup>2)</sup> ml/min/cm <sup>2</sup>	Flusso di aria <sup>3)</sup> l/min/cm <sup>2</sup>	Luce <sup>4)</sup> %	Spessore micron
0,10	≥ 2,4	2,7	0,67	65	110
0,20	≥ 3,7	17,5	2,40	73	133
0,30	≥ 2,8	30,0	3,70	75	140
0,45	≥ 2,4	45,0	5,00	78	145
0,65	≥ 1,4	120,0	11,20	79	150
0,80	≥ 1,1	165,0	15,00	80	150
1,00	≥ 0,9	220,0	20,40	80	150
3,00	≥ 0,7	300,0	28,30	81	155
5,00	≥ 0,6	400,0	40,90	81	160

#### CONTENUTO DI CENERI

(espresso in ppm)

Al = <2,0	K = 6,0	Ni = <5,0
Ca = 140,0	Li = <1,0	Pb = <1,0
Cd = <0,5	Mg = 10,0	Si = <20,0
Cr = 8,0	Mn = <0,5	Sn = <5,0
Cu = <1,0	Me = <1,0	Ti = <1,0
Fe = <5,0	Na = 10,0	Zn = <1,0

#### TIPO NERO PIENO codice A

Porosità micron	Punto di bolla <sup>1)</sup> bar	Flusso di acqua <sup>2)</sup> ml/min/cm <sup>2</sup>	Flusso di aria <sup>3)</sup> l/min/cm <sup>2</sup>	Luce <sup>4)</sup> %	Spessore micron
0,45	≥ 2,2	50,0	5,00	78	135
0,80	≥ 1,0	70,0	15,00	80	145

#### TIPO VERDE PIENO codice A

Porosità micron	Punto di bolla <sup>1)</sup> bar	Flusso di acqua <sup>2)</sup> ml/min/cm <sup>2</sup>	Flusso di aria <sup>3)</sup> l/min/cm <sup>2</sup>	Luce <sup>4)</sup> %	Spessore micron
0,45	≥ 2,2	50,0	5,00	78	135
0,80	≥ 1,0	170,0	15,00	80	145

Legenda:

<sup>1)</sup> Punto di bolla: la minima pressione necessaria per forzare il passaggio di acqua attraverso la membrana (per lo 0,10 µ prebagnato con isopropanolo)

<sup>2)</sup> Flusso di acqua prefiltrata con 0,1 µ a 0,7 bar su membrana di diametro 47 mm

<sup>3)</sup> Flusso di aria prefiltrata con azoto a 0,7 bar su membrana di diametro 47 mm

<sup>4)</sup> Luce di vuoto in % sul pieno