



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

Legenda:

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

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

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

⁴⁾ Luce di vuoto in % sul pieno

CODICI PER ORDINARE e tipi disponibili

BIANCO in dischi - Non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo	Conf. da
A010A.013.A	0,10	13	pieno	100
A020A.013.A	0,20	13	pieno	100
A030A.013.A	0,30	13	pieno	100
A045A.013.A	0,45	13	pieno	100
A065A.013.A	0,65	13	pieno	100
A080A.013.A	0,80	13	pieno	100
A100A.013.A	1,00	13	pieno	100
A300A.013.A	3,00	13	pieno	100
A500A.013.A	5,00	13	pieno	100
A020A.020.A	0,20	20	pieno	100
A045A.020.A	0,45	20	pieno	100
A080A.020.A	0,80	20	pieno	100
A300A.020.A	3,00	20	pieno	100
A500A.020.A	5,00	20	pieno	100
A010A.025.A	0,10	25	pieno	100
A020A.025.A	0,20	25	pieno	100
A030A.025.A	0,30	25	pieno	100
A045A.025.A	0,45	25	pieno	100
A065A.025.A	0,65	25	pieno	100
A080A.025.A	0,80	25	pieno	100
A100A.025.A	1,00	25	pieno	100
A300A.025.A	3,00	25	pieno	100
A500A.025.A	5,00	25	pieno	100
A010A.037.A	0,10	37	pieno	100
A045A.037.A	0,45	37	pieno	100
A080A.037.A	0,80	37	pieno	100
A500A.037.A	5,00	37	pieno	100
A010A.047.A	0,10	47	pieno	100
A020A.047.A	0,20	47	pieno	100
A030A.047.A	0,30	47	pieno	100
A045A.047.A	0,45	47	pieno	100
A065A.047.A	0,65	47	pieno	100
A080A.047.A	0,80	47	pieno	100
A100A.047.A	1,00	47	pieno	100
A300A.047.A	3,00	47	pieno	100
A500A.047.A	5,00	47	pieno	100
A010A.050.A	0,10	50	pieno	100
A020A.050.A	0,20	50	pieno	100
A045A.050.A	0,45	50	pieno	100
A065A.050.A	0,65	50	pieno	100
A080A.050.A	0,80	50	pieno	100
A100A.050.A	1,00	50	pieno	100
A300A.050.A	3,00	50	pieno	100
A500A.050.A	5,00	50	pieno	100

continua

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo	Conf. da
A010A.090.C	0,10	90	pieno	25
A020A.090.C	0,20	90	pieno	25
A030A.090.C	0,30	90	pieno	25
A045A.090.C	0,45	90	pieno	25
A065A.090.C	0,65	90	pieno	25
A080A.090.C	0,80	90	pieno	25
A100A.090.C	1,00	90	pieno	25
A300A.090.C	3,00	90	pieno	25
A500A.090.C	5,00	90	pieno	25
A010A.142.C	0,10	142	pieno	25
A020A.142.C	0,20	142	pieno	25
A030A.142.C	0,30	142	pieno	25
A045A.142.C	0,45	142	pieno	25
A065A.142.C	0,65	142	pieno	25
A080A.142.C	0,80	142	pieno	25
A300A.142.C	3,00	142	pieno	25
A500A.142.C	5,00	142	pieno	25
A010A.293.C	0,10	293	pieno	25
A020A.293.C	0,20	293	pieno	25
A045A.293.C	0,45	293	pieno	25
A065A.293.C	0,65	293	pieno	25
A080A.293.C	0,80	293	pieno	25
A300A.293.C	3,00	293	pieno	25
A500A.293.C	5,00	293	pieno	25

NOTA: a richiesta alcuni tipi sono fornibili anche con diverso diametro

continua a pag. 8 con membrane speciali e colorate →



BIANCO QUADRETTATO in dischi - non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo con	Conf. da
A045B.013.A	0,45	13	quadretti	100
A080B.013.A	0,80	13	quadretti	100
A045B.025.A	0,45	25	quadretti	100
A065B.025.A	0,65	25	quadretti	100
A080B.025.A	0,80	25	quadretti	100
A045B.037.A	0,45	37	quadretti	100
A080B.037.A	0,80	37	quadretti	100
A045B.047.A	0,45	47	quadretti	100
A080B.047.A	0,80	47	quadretti	100
A045B.050.A	0,45	50	quadretti	100
A080B.050.A	0,80	50	quadretti	100

BIANCO quadrettato in fogli - non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo con	Conf. da
A045B.304.C	0,45	30x30 cm	quadretti	25
A080B.304.C	0,80	30x30 cm	quadretti	25

NERO in dischi - non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo con	Conf. da
A045N.025.A	0,45	25	pieno	100
A080N.025.A	0,80	25	pieno	100
A045N.047.A	0,45	47	pieno	100
A080N.047.A	0,80	25	pieno	100

NERO QUADRETTATO in dischi - non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo con	Conf. da
A045P.025.A	0,45	25	quadretti	100
A080P.025.A	0,80	25	quadretti	100
A045P.047.A	0,45	47	quadretti	100
A080P.047.A	0,80	47	quadretti	100

VERDE QUADRETTATO in dischi - non sterile

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo con	Conf. da
A045V.025.A	0,45	25	quadretti	100
A045V.047.A	0,45	47	quadretti	100
A080V.047.A	0,80	47	quadretti	100