



Membrane in PTFE idrofobo con supporto di rete in PP

CARATTERISTICHE

- * Proprietà: sottile, altamente poroso, si comporta come le membrane a porosità assoluta
- * Supporto: una lamina in polipropilene da un lato per aumentarne la maneggevolezza
- * È inerte alla maggior parte dei solventi chimicamente aggressivi, acidi forti e basici
- * Termostabile: può essere utilizzato fino a 100°C

APPLICAZIONI

- * Sterilizzazione di gas, agisce da trappola per aerosol acquosi
- * Ventilazione con aria o gas, permette il libero passaggio di gas mentre blocca i liquidi acquosi, protegge le pompe da vuoto e filtra campioni critici
- * Sterilizza e chiarifica acidi forti e molti altri solventi non compatibili con altre membrane

SPECIFICHE:

TIPO BIANCO PIENO codice J

(Temperatura max 120°C)

Porosità micron	Punto di bolla ¹⁾ bar	Flusso di acetone ²⁾ ml/min/cm ²	Flusso di aria ³⁾ l/min/cm ²	Luce ⁴⁾ %	Spessore micron
0,10	≥ 1,40	39,1	2,5	72	130
0,20	≥ 0,97	61,4	4,5	72	130
0,50	≥ 0,58	110,0	7,5	74	120
1,00	≥ 0,29	445,0	17,0	76	90

Legenda:

¹⁾ Punto di bolla: la minima pressione necessaria per forzare il passaggio di aria attraverso una membrana prebagnata con isopropanolo

²⁾ Flusso determinato con vuoto costante a 0,7 bar

³⁾ Flusso di aria (non indicato)

⁴⁾ Luce di vuoto in % sul pieno

CODICI PER ORDINARE e tipi disponibili

BIANCO in dischi - Non sterile

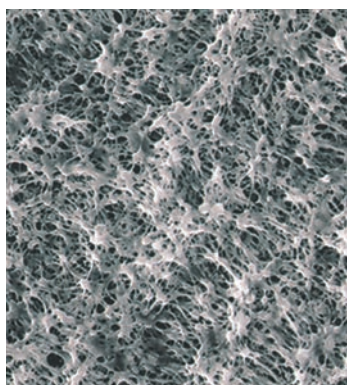


Codice	Porosità in μ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo	Conf. da
J010A.013.A	0,10	13	pieno	100
J020A.013.A	0,20	13	pieno	100
J050A.013.A	0,50	13	pieno	100
J100A.013.A	1,00	13	pieno	100
J010A.025.A	0,10	25	pieno	100
J020A.025.A	0,20	25	pieno	100
J050A.025.A	0,50	25	pieno	100
J100A.025.A	1,00	25	pieno	100
J020A.037.A	0,20	37	pieno	100
J050A.037.A	0,50	37	pieno	100
J100A.037.A	1,00	37	pieno	100
J010A.047.A	0,10	47	pieno	100
J020A.047.A	0,20	47	pieno	100
J050A.047.A	0,50	47	pieno	100
J100A.047.A	1,00	47	pieno	100

(continua)

Codice	Porosità in μ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo	Conf. da
J020A.050.A	0,20	50	pieno	100
J100A.050.A	1,00	50	pieno	100
J010A.090.C	0,10	90	pieno	25
J020A.090.C	0,20	90	pieno	25
J050A.090.C	0,50	90	pieno	25
J100A.090.C	1,00	90	pieno	25
J010A.142.C	0,10	142	pieno	25
J020A.142.C	0,20	142	pieno	25
J050A.142.C	0,50	142	pieno	25
J100A.142.C	1,00	142	pieno	25
J010A.293.D	0,10	293	pieno	10
J020A.293.D	0,20	293	pieno	10
J050A.293.D	0,50	293	pieno	10
J100A.293.D	1,00	293	pieno	10

NOTA: a richiesta alcuni tipi sono fornibili anche in diametro 24, 70, 82, 85, 102 e 137 mm



Membrane in PTFE idrofilo senza supporto

CARATTERISTICHE

- * Massima resistenza chimica e al pH
- * Elevato flusso con minima quantità di estraibili
- * Otticamente chiaro quando bagnato con acqua
- * Senza rete di supporto
- * Temperatura massima d'uso: 100°C

Nota: le membrane in PTFE idrofilo **non** sono autoclavabili.

APPLICAZIONI

- * Ideale per HPLC e altre miscele di solventi acquosi e organici

SPECIFICHE:

TIPO BIANCO PIENO codice H

(temp. max 100°C)

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	≥ 3,8	14,0	1,60	71	35
0,20	≥ 2,4	21,0	2,10	71	35
0,50	≥ 1,4	39,0	2,90	79	35
1,00	≥ 0,8	73,0	5,70	83	35

CONTENUTO DI METALLI

(espresso in ppm)

Al = 15,0	K = 8,0
Ca = 13,0	Mg = 1,0
Cr = <1	Mn = 0,1
Cu = 0,5	Na = 20
Fe = <10	Ni = 0,9

Legenda:

¹⁾ Punto di bolla: la minima pressione necessaria per forzare il passaggio di acqua attraverso la membrana

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
H010A.013.A	0,10	13	pieno	100
H020A.013.A	0,20	13	pieno	100
H050A.013.A	0,50	13	pieno	100
H100A.013.A	1,00	13	pieno	100
H010A.025.A	0,10	25	pieno	100
H020A.025.A	0,20	25	pieno	100
H050A.025.A	0,50	25	pieno	100
H100A.025.A	1,00	25	pieno	100
H010A.047.A	0,10	47	pieno	100
H020A.047.A	0,20	47	pieno	100
H050A.047.A	0,50	47	pieno	100
H100A.047.A	1,00	47	pieno	100
H010A.090.C	0,10	90	pieno	25
H020A.090.C	0,20	90	pieno	25
H050A.090.C	0,50	90	pieno	25
H100A.090.C	1,00	90	pieno	25

(continua)

Codice	Porosità in µ	Diametro Ø in mm	Superficie di tipo	Conf. da
H010A.142.C	0,10	142	pieno	25
H020A.142.C	0,20	142	pieno	25
H050A.142.C	0,50	142	pieno	25
H100A.142.C	1,00	142	pieno	25
H010A.293.D	0,10	293	pieno	10
H020A.293.D	0,20	293	pieno	10
H050A.293.D	0,50	293	pieno	10
H100A.293.D	1,00	293	pieno	10

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

