

Continued from previous page

Cellulose acetate, hydrophilic, autoclavable		Ideal for biological and clinical analysis, sterility tests and scintillation measurements. Very low protein binding capacity, suitable for aqueous, alcoholic media and hot gases. Can be sterilised by all methods.			
Cellulose nitrate, hydrophilic, autoclavable		For clarification and sterilisation filtration of aqueous solutions. Very good wettability.			
Pore size	Thickness	Water flow rate	Airflow rate	Max. temperature (°C)	Weight
<b>White cellulose nitrate, autoclavable</b>					
0,1 µm	105 - 140 µm	-	-	80	3,6 - 5,5 mg/cm <sup>2</sup>
0,2 µm					
0,45 µm					
0,65 µm					
0,8 µm					
1,2 µm					
1 µm					
3 µm					
5 µm					
8 µm					
12 µm					
<b>Nylon, hydrophilic, autoclavable</b>					
0,2 µm	150 - 187 µm	>50 ml/min (0,35 bar)	-	135	-
0,45 µm		>60 ml/min (0,35 bar)			
0,8 µm		>180 ml/min (0,35 bar)			
<b>PTFE, hydrophobic with PP support, autoclavable</b>					
0,2 µm	240 µm	24 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup> (0,9 bar)	70 s/100 ml (3 mbar)	100	-
0,45 µm	220 µm	12 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup> (0,9 bar)	60 s/100 ml (3 mbar)		
1,0 µm	275 µm	5,4 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup> (0,9 bar)	24 s/100 ml (3 mbar)		
5,0 µm	265 µm	2,2 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup> (0,9 bar)	3,5 s/100 ml (3 mbar)		
<b>Cellulose acetate, hydrophilic, autoclavable</b>					
0,2 µm	115 µm	26 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup>	-	180	-
			25 ml/min/cm <sup>2</sup> (3 mbar)		
0,45 µm	140 µm	12 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup>	-		
			25 ml/min/cm <sup>2</sup> (3 mbar)		
0,8 µm		16 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup>	-		
1,2 µm		12 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup>	-		
<b>Cellulose nitrate, hydrophilic, autoclavable</b>					
-	125 µm	-	-	80	3,6 - 5,5 mg/cm <sup>2</sup>
Type	Pore size (µm)	Ø (mm)		Pk	Cat. No.
<b>White cellulose nitrate, autoclavable</b>					
	0,1	25		100	514-0544
	0,1	47		100	514-0545
	0,1	50		100	514-2273
	0,2	13		100	514-0546
	0,2	25		100	514-0547
	0,2	47		100	514-8072
	0,2	50		100	514-2263
	0,2	90		25	514-0548
	0,2	142		25	514-0549
	0,45	13		100	514-0550
	0,45	25		100	514-0551
	0,45	47		100	514-8073
	0,45	50		100	514-2253
	0,45	50		100	514-0104
	0,45	90		25	514-0553
	0,45	142		25	514-0554
	0,65	47		100	514-0556
	0,8	25		100	514-0557
	0,8	37		100	514-0558
	0,8	47		100	514-0559
	0,8	90		25	514-0560
	1,2	50		100	514-0564
	1	25		100	514-0561
	1	47		100	514-0562
	3	25		100	514-0565
	3	47		100	514-0566
	5	25		100	514-0567
	5	47		100	514-0568
	5	50		100	514-2223
	5	90		25	514-0569
	8	47		100	514-2212
	12	47		100	514-2202
	12	50		100	514-2203

Continued on next page