



1 papier CCM

autres papiers CCM voir page **p. 287**



2

atomiseur

Bouchon polypropylène PP et piston en inox.

2 atomiseur HDPE

1181-2333 Ø x H : 35 x 110 mm, 50 ml

1182-2333 Ø x H : 35 x 161 mm, 100 ml

1183-2333 Ø x H : 50 x 222 mm, 250 ml



A 121 3

pulvérisateur en verre avec bague et joint

• pas de blocage en cas de cristallisation

Pas de blocage comme sur un rodage classique, en raison d'un réactif cristallisant ou de résidus. Il suffit de dévisser la bague et de séparer les deux parties en verre. Autoclavable après avoir retiré les parties plastiques.

Pression minimale 0,07 bar.
Pression optimale 0,21 à 0,35 bar.

3 pulvérisateur verre 50 ml
1177-3143 Ø x H : 50 x 174 mm

papier blotting ou CCM

- pure cellulose • format feuille ou rouleau

comment choisir le grade le mieux adapté :

- **débit** : plus le débit est lent, plus la résolution est grande, si l'épaisseur du papier et les charges en soluté restent constantes,

- **épaisseur** : les papiers les plus épais supportent des charges en soluté plus élevées sans perte de résolution à condition d'éviter les débits élevés,

Whatman

Part of GE Healthcare

- **poids de base** : le niveau de charge de soluté acceptable est à peu près proportionnel au poids de base du papier.

grade	1 CHR/501	2 CHR	3 CHR	4 CHR	17 CHR	3MM CHR/508
débit d'eau, mm/						
30 min	130	115	130	180	190	130
épaisseur, mm	0,18	0,18	0,36	0,21	0,92	0,34
caractéristiques	surface lisse, débit moyen, bonne résolution	surface lisse, débit lent	épaisseur moyenne	surface lisse, très mince	très épais et très absorbant	surface lisse, résistance moyenne à l'humidité
application	usage général, faible charges	analyse optique ou radiométrique	usage général, charges moyennes à élevées	séparation rapide mais légère perte en solutés	chromatographie préparative et électrophorèse, charges élevées	usage général

papier CCM

papier 1 CHR

1138-0724 feuille 300 x 100 mm

1132-0734 feuille 213 x 110 mm / 100

1139-0724 feuille 200 x 200 mm / 100

1130-0734 feuille 250 x 250 mm /1100

1131-0734 feuille 570 x 460 mm / 100

1191-9317 feuille 680 x 580 mm / 100

1131-0724 rouleau 100 m x 10 mm / 1

1132-0724 rouleau 100 m x 20 mm / 1

1133-0724 rouleau 100 m x 30 mm / 1

1134-0724 rouleau 100 m x 40 mm / 1

1135-0724 rouleau 100 m x 50 mm / 1

1136-0724 rouleau 100 m x 100 mm / 1

papier 2 CHR

1134-8854 feuille 460 x 570 mm, le lot / 100

1135-8854 feuille 600 x 580 mm, le lot / 100

papier 3 CHR

1133-0734 feuille 460 x 570 mm, le lot /100

1136-8894 feuille 600 x 580 mm, le lot /100

1 papier 3MM CHR

1195-9197 feuille 133 x 101 mm /100

1193-9197 feuille 140 x 110 mm /100

1192-9197 feuille 140 x 120 mm /100

1194-9197 feuille 200 x 150 mm /100

1132-0744 feuille 200 x 200 mm /100

1132-0744 feuille 200 x 200 mm /100

1136-0734 feuille 355 x 315 mm /100

1195-5477 feuille 410 x 260 mm /100

1194-8915 feuille 430 x 350 mm /100

1191-9197 feuille 450 x 350 mm /100

1133-0744 feuille 570 x 460 mm /100

1134-0744 feuille 680 x 560 mm /100

papier 3MM CHR

1137-0734 rouleau 100 m x 100 mm

1138-0734 rouleau 100 m x 150 mm

1139-0734 rouleau 100 m x 190 mm

1130-0744 rouleau 100 m x 230 mm

1131-0744 rouleau 100 m x 270 mm

papier 4 CHR

1130-8944 feuille 297 x 210 mm, le lot /100

1134-0734 feuille 460 x 570 mm, le lot /100

1139-8934 rouleau 100 x 20 mm, le lot / 1

papier 17 Chr

1138-8844 feuille 220 mm x 25 mm /100

1139-8844 feuille 90 mm x 70 mm /100

1130-0424 feuille 80 mm /100

1137-0414 feuille 185 mm /100

1135-0734 feuille 570 mm x 460 mm / 25

1130-8854 feuille 570 mm x 460 mm /100

1190-9197 rouleau 30 m x 25 mm / 1

papier pour chromatographie

Fisherbrand

papier pour chromatographie

grade 502

Recommandé en électrophorèse.

épaisseur 0,35 mm

poids 200 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 115 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 508

1172-4166 200 x 200 mm /100

1175-5325 315 x 355 mm /100

1170-8732 460 x 570 mm / 50

1177-4646 580 x 600 mm / 50

1170-0005 150 mm x 100 m / 1

papier pour chromatographie grade 502

Travaux de routine en chimie minérale, organique ou biologique.

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 502

pour tous travaux de chromatographie et séparations analytiques générales.

épaisseur 0,19 mm

poids 90 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 501

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 501

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²

vitesse d'absorption rapide

débit d'eau 145 mm/30 min

papier pour chromatographie grade 503

épaisseur 0,25 mm

poids 125 g/m²