

Filtres en microfibres de verre ou de quartz

filtres parfaitement appropriés pour la micro-filtration

Filtres en microfibres de verre

- filtres fabriqués à partir de microfibres de verre 100 % borosilicatées et sans aucun liant chimique
- très grande pureté chimique due à une fabrication effectuée à partir d'eau déminéralisée
- forte capacité de rétention grâce à une porosité variant de 0,7 à 2,7 µm selon les modèles
- compatibilité chimique vis-à-vis de l'ensemble des solvants et des réactifs
- résistent jusqu'à des températures avoisinant +500°C
- nombreuses applications



Filtres en microfibres de quartz QM-A

- fabriqués à partir de microfibres de quartz grande pureté (très peu de métaux)
- traité avec 5 % borosilicate pour augmenter sa résistance à la chaleur (résiste jusqu'à 500°C)
- utilisés pour l'analyse des gaz acides, le contrôle du plomb en suspension dans l'atmosphère, la mesure des sorties de gaz de combustion et des aérosols, etc.

caractéristiques techniques

| type | poids | épaisseur | | temps | porosité |
|--------|----------------------|----------------------|-------|--------|----------|
| | | papier de filtration | | | |
| GF/A | 53 g/m ² | 260 µm | 4,3 s | 1,6 µm | |
| GF/B | 143 g/m ² | 675 µm | 12 s | 1,0 µm | |
| GF/C | 53 g/m ² | 260 µm | 6,7 s | 1,2 µm | |
| GF/D | 121 g/m ² | 675 µm | 2,2 s | 2,7 µm | |
| GF/f | 75 g/m ² | 420 µm | 19 s | 0,7 µm | |
| 934-AH | 64 g/m ² | 435 µm | 3,7 s | 1,5 µm | |
| QM/A | 87 g/m ² | 475 µm | 6,4 s | 2,2 µm | |

papiers-filtres QUALITATIFS en microfibres de verre ou de quartz, disques à plat, la boîte de 100 filtres

| type | GF/A | | GF/B | | GF/C | | GF/D | | GF/F | | 934-AH | | QM-A | |
|--------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------|------|--------|------|--------|------|
| | vit. / pore | 4,3 s / 1,6 µm | 12 s / 1 µm | 6,7 s / 1,2 µm | 2,2 s / 2,7 µm | 19 s / 0,7 µm | 3,7 s / 1,5 µm | 6,4 s / 2,2 µm | réf. | prix | réf. | prix | réf. | prix |
| Ø 42,5 | WN1300 | | WN1310 | | WN1320 | | | | WN1340 | | | | | |
| Ø 47 | WN1301 | | WN1311 | | WN1321 | | WN1331 | | WN1341 | | WN1351 | | WN1361 | |
| Ø 55 | WN1302 | | WN1312 | | WN1322 | | | | WN1342 | | WN1352 | | | |
| Ø 70 | WN1303 | | WN1313 | | WN1323 | | WN1333 | | WN1343 | | WN1353 | | | |
| Ø 90 | WN1304 | | WN1314 | | WN1324 | | WN1334 | | WN1344* | | WN1354 | | | |
| Ø 110 | WN1305 | | WN1315 | | WN1325 | | WN1335 | | WN1345* | | WN1355 | | | |
| Ø 125 | WN1306 | | WN1316 | | WN1326 | | WN1336 | | WN1346* | | WN1356 | | | |
| Ø 150 | WN1307 | | WN1317 | | WN1327 | | WN1337 | | WN1347* | | | | | |
| Ø 185 | | | WN1318 | | | | | | | | | | | |

* également disponible en boîte de 25 filtres

| Applications par référence | GF/A | GF/B | GF/C | GF/D | GF/F | QM-A | 934-AH |
|--|------|------|------|------|------|------|--------|
| Pollution de l'air | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Echantillonnage de l'air | | | | | | ● | |
| Pollution de l'eau | ● | | ● | | | | ● |
| Clarification tampon, réactifs pour spectrométrie | ● | | | | | | |
| Suppression dans liquide de faible concentration de résidus carbonés en suspension | ● | | | | ● | | |
| Filtration des électrolytes pour l'analyse de la taille des particules | | | | | ● | | |
| Analyse des carbohydate avec fibre de cellulose | | | ● | | | | |
| Suppression précipité dans réactifs paire-ion | ● | | | | | | |
| Analyse gravimétrique des filtres et pigments | | | | | ● | | |
| Clarification des protéines préalablement séchées à froid | | | ● | | ● | | |
| Détermination de sédiments dans le pétrole | ● | | | | | | |
| Estimation des huiles et des graisses | ● | | | | | | |
| Collecte des précipités de protéine | | | ● | | | | |
| Collecte des cellules | | | ● | | | | |
| Collecte des tissus membranaires | | | ● | | | | |
| Vérification du nettoyage par solvants d'hydrocarbure | ● | | | | ● | | |
| Test de contrôle des filtres industriels | ● | | | | | | |