

## Papiers filtres en fibre de verre Whatman™



Filtres en fibre de verre 100 % exempts de liants.

- A capacité de charge élevée et rétention de particules très fines, voir submicroniques
- Utilisables jusqu'à 500 °C
- Applications : filtration de l'air et l'analyse gravimétrique de matériaux volatils en atmosphère explosive
- Filtres GMF 150 : filtres en microfibre de verre multicouches dotés d'une couche supérieure lâche (10 µm) en amont d'une couche fine de 1 ou 2 µm. Préfiltre idéal pour les capacités de charge élevées en relation avec des vitesses de filtration rapides
- Filtres en fibre de quartz QM-A : fabriqués en microfibre de quartz de haute pureté (SiO<sub>2</sub>) ; haute résistance à la température

| Grade                      | Gamme de rétention (µm) | Débit d'air (s/100 mL/in <sup>2</sup> ) | Grammage (g/m <sup>2</sup> ) | Epaisseur (µm) |  |
|----------------------------|-------------------------|---|------------------------------|----------------|--|
| Filtres en fibre de verre  |                         |   |                              |                |  |
| GF/A                       | 1,6                     | 4,3                                     | 53                           | 260            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtre à usage courant</li> <li>■ Matières en suspension</li> <li>■ Filtration d'algues, cultures bactériennes</li> <li>■ Contrôle atmosphérique</li> </ul>   |
| GF/B                       | 1                       | 12                                      | 143                          | 675            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plus épais que le GF/A : meilleure résistance à l'humidité, meilleures capacités de charge</li> </ul>   |
| GF/C™                      | 1,2                     | 6,7                                     | 53                           | 260            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Recommandé pour les processus standard de dosage des matières en suspension</li> <li>■ Collecte de cellules, scintillographie liquide</li> <li>■ Analyse de liants</li> </ul>   |
| GF/D                       | 2,7                     | 2,2                                     | 121                          | 675            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Préfiltre pour membrane - forte capacité de charge</li> </ul>   |
| GF/F                       | 0,7                     | 19                                      | 75                           | 420            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellente rétention, filtration de fines particules</li> <li>■ Purification d'ADN</li> <li>■ Tests de dissolution</li> </ul>   |
| 934-AH                     | 1,5                     | 3,7                                     | 64                           | 435            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Surface lisse et résistance à des températures jusqu'à 550 °C</li> <li>■ Analyses en environnement</li> <li>■ Pollution de l'air et de l'eau</li> <li>■ Récolte cellulaire</li> <li>■ Comptage par scintillation liquide</li> </ul> |
| Filtres en fibre de verre  |                         |   |                              |                |  |
| GMF 150 - 1 µm             | 1,2                     | 3,1                                     | 139                          | 730            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 1,2 µm</li> </ul>  |
| GMF 150 - 2 µm             | 2,4                     | 1,5                                     | 149                          | 750            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 2,4 µm</li> </ul>  |
| Filtres en fibre de quartz |                         |   |                              |                |  |
| QM-A™                      | 2,2                     | 6,4                                     | 85                           | 450            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Echantillonage d'air, gaz acides, cheminées, conduits et aérosols</li> </ul>  |

### Grades standards

| Dim. (mm)   | GF/A   |                |           | GF/B   |                |           | GF/C™  |                |           | GF/D   |                |           | GF/F   |                |           |
|-------------|--------|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|
|             | Réf.   | Unités/ carton | €/ carton |
| ø 21        | 036281 | 100            | NC -      | 036461 | 100            | NC -      | 036311 | 100            | NC -      | 036465 | 100            | NC -      | 036470 | 100            | NC -      |
| ø 24        | 036282 | 100            | NC -      | 036298 | 100            | NC -      | 036312 | 100            | NC -      | 036466 | 100            | NC -      | 036333 | 100            | NC -      |
| ø 25        | 036283 | 100            | NC -      | 036299 | 100            | NC -      | 036313 | 100            | NC -      | 036325 | 100            | NC -      | 036334 | 100            | NC -      |
| ø 37        | 036284 | 100            | NC -      | 036300 | 100            | NC -      | 036463 | 100            | NC -      | -      | -              | -         | 036471 | 100            | NC -      |
| ø 42,5      | 036285 | 100            | NC -      | 036301 | 100            | NC -      | 036314 | 100            | NC -      | 036467 | 100            | NC -      | 036335 | 100            | NC -      |
| ø 47        | 036286 | 100            | NC -      | 036302 | 100            | NC -      | 036315 | 100            | NC -      | 036326 | 100            | NC -      | 036336 | 100            | NC -      |
| ø 55        | 036288 | 100            | NC -      | 036303 | 100            | NC -      | 036317 | 100            | NC -      | 036468 | 100            | NC -      | 036337 | 100            | NC -      |
| ø 70        | 036291 | 100            | NC -      | 036304 | 100            | NC -      | 036318 | 100            | NC -      | 036327 | 100            | NC -      | 036338 | 100            | NC -      |
| ø 90        | 036292 | 100            | NC -      | 036305 | 25             | NC -      | 036319 | 100            | NC -      | 036328 | 25             | NC -      | 036339 | 25             | NC -      |
| ø 110       | 036293 | 100            | NC -      | 036306 | 25             | NC -      | 036320 | 100            | NC -      | 036329 | 25             | NC -      | 036416 | 25             | NC -      |
| ø 125       | 036294 | 100            | NC -      | 036307 | 25             | NC -      | 036321 | 100            | NC -      | 036330 | 25             | NC -      | 036417 | 25             | NC -      |
| ø 150       | 036295 | 100            | NC -      | 036308 | 25             | NC -      | 036322 | 100            | NC -      | 036331 | 25             | NC -      | 036418 | 25             | NC -      |
| ø 257       | -      | -              | -         | -      | -              | -         | -      | -              | 036332    | 25     | NC -           | 036419    | 25     | NC -           | -         |
| 460 x 570*  | -      | -              | -         | 036462 | 5              | NC -      | -      | -              | -         | -      | -              | -         | -      | -              | -         |
| 460 x 570** | 036297 | 25             | NC -      | 036310 | 25             | NC -      | 036324 | 25             | NC -      | 036469 | 25             | NC -      | -      | -              | -         |

\* 5 par boîte. \*\* 25 par boîte.

