

Filtres en microfibres de verre ou de quartz

**filtres sans liant chimique
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
- filtres avec liant résine sur demande
- 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

- fabriqués à partir de microfibres de quartz grande pureté : très peu de métaux, sans liant ni fibre de verre
- résistent jusqu'à des températures avoisinant +900°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

| applications par référence | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Filtration eau industrielle | | | ● | | | |
| Algues en eau douce | ● | | | | | |
| Migration de colorants (papier) | | | | | ● | |
| Teneur en sédiments (produit pétrolier) | ● | | | | | |
| Filtration de purification | | | | | ● | |
| Test de liaison de récepteurs | | | ● | | | |
| Filtration des solvants | ● | | | | ● | |
| Contrôle pollution atmosphérique | | | | | | ● |
| Préfiltres pour membranes | | ● | | ● | | |
| Filtration d'échantillons HPLC | | | | | ● | |
| Filtration des protéines | | | ● | | ● | |
| Essais radio-immunologique | | ● | ● | | | |
| Matière en suspension (eau) | | | ● | | | ● |
| Comptage par scintillation liquide | ● | ● | | | | ● |
| Filtration d'eau potable | | | ● | | | |
| Matières en suspension (fumée) | ● | | | | | |
| Collecte des cellules | | | ● | | ● | ● |
| Estimation des corps gras (alimentaire) | ● | | | | | |
| Applications critiques | | | | | ● | |

papiers-filtres en microfibres de verre ou de quartz, disques à plat

| grade | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | quartz 293 |
|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| vitesse | rapide | lente | moyenne | très rapide | très lente | rapide | rapide |
| poids | 52 g/m ² | 143 g/m ² | 52 g/m ² | 120 g/m ² | 75 g/m ² | 65 g/m ² | 85 g/m ² |
| épaisseur | 260 µm | 700 µm | 260 µm | 530 µm | 450 µm | 280 µm | 430 µm |
| temps filtration | 60 s | 200 s | 100 s | 30 s | 310 s | 60 s | 60 s |
| porosité | 1,6 µm | 1,0 µm | 1,2 µm | 2,7 µm | 0,7 µm | 1,5 µm | 1,5 µm |
| Ø 25 mm | FL2591 les 100 | FL2601 les 50 | FL2611 les 100 | FL2621 les 50 | FL2631 les 100 | FL2641 les 100 | FL2931 les 50 |
| Ø 47 mm | FL2592 les 100 | FL2602 les 50 | FL2612 les 100 | FL2622 les 50 | FL2632 les 100 | FL2642 les 100 | FL2932 les 50 |
| Ø 55 mm | FL2593 les 100 | FL2603 les 50 | FL2613 les 100 | FL2623 les 50 | FL2633 les 100 | FL2643 les 100 | FL2933 les 50 |
| Ø 70 mm | FL2594 les 100 | FL2604 les 50 | FL2614 les 100 | FL2624 les 50 | FL2634 les 100 | FL2644 les 100 | FL2934 les 50 |
| Ø 90 mm | FL2595 les 100 | FL2605 les 50 | FL2615 les 100 | FL2625 les 50 | FL2635 les 50 | FL2645 les 100 | FL2935 les 50 |
| Ø 110 mm | FL2596 les 100 | FL2606 les 25 | FL2616 les 100 | FL2626 les 25 | FL2636 les 50 | FL2646 les 100 | FL2936 les 50 |
| Ø 125 mm | FL2597 les 100 | FL2607 les 25 | FL2617 les 100 | FL2627 les 25 | FL2637 les 50 | FL2647 les 100 | FL2937 les 50 |
| Ø 150 mm | FL2598 les 100 | FL2608 les 25 | FL2618 les 100 | FL2628 les 25 | FL2638 les 50 | FL2648 les 100 | FL2938 les 50 |