

FILTRATION

Filtres en microfibres de verre ou de quartz, disques à plat



Filtres sans liant chimique parfaitement appropriés pour la micro-filtration.



Filtres en microfibres de verre

- filtres fabriqués à partir de microfibres de verre 100 % borosilicaté et sans 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
- résistants à l'humidité et à la chaleur (jusqu'à +500°C)
- faible teneur en métaux
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137

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 gamme)	FL2631	FL2601	FL2611	FL2700	FL2641	FL2621
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					•	

vitesse	très lente		lente		moyenne		rapide		très rapide	
type	microfibres de verre		microfibres de verre		microfibres de verre		microfibres de verre		microfibres de quartz	
pooids	75 g/m ²		143 g/m ²		52 g/m ²		52 g/m ²		85 g/m ²	
résistance	0,5 kg/cm ²		0,5 kg/cm ²		0,2 kg/cm ²		0,2 kg/cm ²		-	
épaisseur	450 µm		700 µm		260 µm		260 µm		430 µm	
temps filtration	310 s		200 s		100 s		60 s		60 s	
rétention	0,7 µm		1,0 µm		1,2 µm		1,6 µm		1,5 µm	
Ø 13 mm	-		-		-		FL2700 les 100		-	
Ø 21 mm	-		-		-		FL2701 les 100		-	
Ø 24 mm	-		-		-		FL2702 les 100		-	
Ø 25 mm	FL2631 les 100	FL2601 les 50	FL2611 les 100	FL2591 les 100	FL2641 les 100	FL2931 les 50	FL2621 les 50	FL2722 les 50	FL2723 les 50	FL2622 les 50
Ø 30 mm	-		-		-		-		-	
Ø 37 mm	FL2719 les 100	FL2710 les 50	FL2712 les 100	-		-		-		
Ø 38 mm	-		-		-		FL2703 les 100		-	
Ø 42,5 mm	FL2720 les 100	FL2711 les 50	FL2713 les 100	FL2704 les 100	-		-		-	
Ø 45 mm	-		-		-		-		FL2724 les 50	
Ø 47 mm	FL2632 les 100	FL2602 les 50	FL2612 les 100	FL2592 les 100	FL2642 les 100	FL2932 les 50	FL2622 les 50	-		
Ø 50 mm	-		-		FL2714 les 100		FL2705 les 100		-	
Ø 55 mm	FL2633 les 100	FL2603 les 50	FL2613 les 100	FL2593 les 100	FL2643 les 100	FL2933 les 50	FL2623 les 50	-		
Ø 60 mm	-		-		FL2715 les 100		FL2706 les 100		-	
Ø 70 mm	FL2634 les 100	FL2604 les 50	FL2614 les 100	FL2594 les 100	FL2644 les 100	FL2934 les 50	FL2624 les 50	-		
Ø 90 mm	FL2635 les 50	FL2605 les 50	FL2615 les 100	FL2595 les 100	FL2645 les 100	FL2935 les 50	FL2625 les 50	-		
Ø 100 mm	-		-		-		-		FL2725 les 50	
Ø 110 mm	FL2636 les 50	FL2606 les 25	FL2616 les 100	FL2596 les 100	FL2646 les 100	FL2936 les 50	FL2626 les 25	-		
Ø 118 mm	-		-		-		FL2707 les 100		FL2726 les 50	
Ø 125 mm	FL2637 les 50	FL2607 les 25	FL2617 les 100	FL2597 les 100	FL2647 les 100	FL2937 les 50	FL2627 les 25	-		
Ø 130 mm	FL2721 les 50	-		-		-		FL2727 les 50		
Ø 150 mm	FL2638 les 50	FL2608 les 25	FL2618 les 100	FL2598 les 100	FL2648 les 100	FL2938 les 50	FL2628 les 25	-		
Ø 185 mm	-		-		FL2716 les 50		FL2708 les 50		-	
Ø 240 mm	-		-		FL2717 les 50		FL2709 les 50		FL2718 les 25	