

- Disponibles en longueurs 2", 5", 9-7/8", 20", 30" et 40"
- Seuils de filtration absolus compris entre 0,2 µm et 10 µm (99,9% d'efficacité)
- Efficaces pour la rétention des particules fines et des colloïdes
- Spécialement conçues pour la clarification et pré-filtration des solutions aqueuses
- Développent un potentiel électrostatique quand elles sont immergées dans des solutions aqueuses
- Disponibles en grade général ou biologique
- Utilisables dans l'industrie cosmétique, agro-alimentaire et hospitalière (laboratoires, traitement de l'eau).
- Double efficacité : rétention physique et adsorption en surface
- Répondent aux exigences FDA (titre 21) et USP (Classe VI) ainsi qu'au Contact Alimentaire Européen (EC) 1935/2004
- Guide de validation disponible sur demande

Les cartouches de la gamme EfilClean® GF2 sont fabriquées par plissage de couches multiples de microfibres de borosilicate (fibre de verre borosilicaté) avec des couches support et pré-filtration en polypropylène. Elles sont fabriquées en salle blanche dans un environnement contrôlé, assurant un niveau de qualité et de propreté constants. Les matériaux de construction sont inertes d'un point de vue chimique et biologique conformément aux directives de la FDA, de la pharmacopée américaine (USP) et de la Communauté Européenne (CE).

► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Média:** microfibres de borosilicate
- **Couche support :** polyester
- **Armature, cage et embouts :** polypropylène

► CONDITIONS D'UTILISATION

- **Température maximale d'utilisation :** 80°C
- **Stérilisation à la vapeur*** : stérilisation par cycles de 15 minutes à 121°C (40 cycles)
- **Procédures de désinfection :** désinfection possible avec des agents chimiques ou à l'eau chaude jusqu'à 90°C pendant 30 minutes ($\Delta P_{max}=0,2$ bar)
- **Perte de charge maximale recommandée**
 - Flux direct : 4,0 bar à 20°C
 - Flux inversé : 3,5 bar à 20°C

► METHODE D'ETANCHEITE

- **Média :** soudures aux ultrasons
- **Embouts :** soudure thermique

► DIMENSIONS

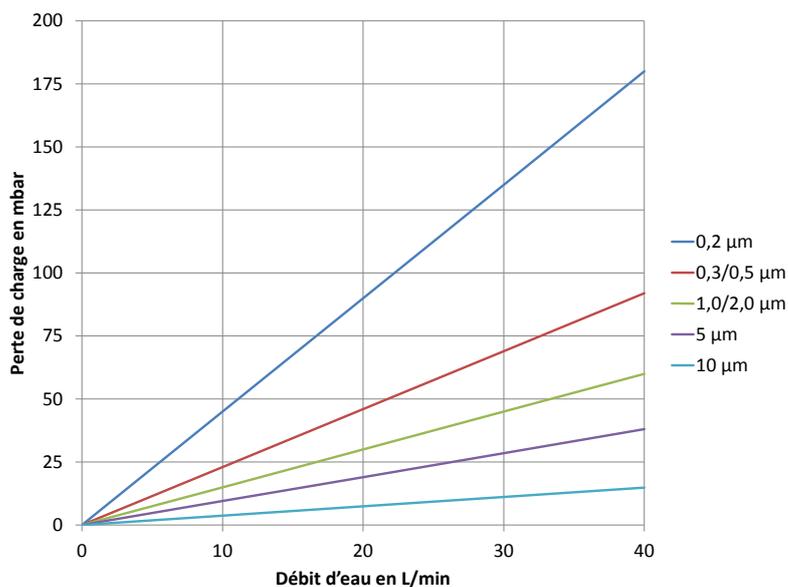
- | | |
|--|---|
| Standard 10" : | Junior 5" : |
| • Diamètre extérieur : 68,5 mm | • Diamètre extérieur : 55,5 mm |
| • Surface de filtration : 0,36 m ² | • Surface de filtration : 0,12-0,14 m ² |



► APPLICATIONS

- Rétention de fines particules et des colloïdes
- Applications pharmaceutiques délicates
- Protection des membranes finales
- Filtration des eaux de boissons

► PERTES DE CHARGE POUR LES CARTOUCHES DE 10'



► REFERENCES DE COMMANDE (composez votre référence)

Gamme	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joint	Options
GF2	G (Général)	002 (0,2 µm)		02 (2'')	XX (DOE)	B (Buna-N [®])	G (Embout renforcé)
	B (Biologique)	003 (0,3 µm)		05 (5'')	3F (2x222 + plat)	E (EPDM)	
		005 (0,5 µm)		09 (9-7/8'')	3S (2x222 + pointe)	S (Silicone)	
		010 (1,0 µm)		20 (20'')	2S (2x222 + triple baïonnette + pointe)	V (Viton [®])	
		050 (5,0 µm)		30 (30'')	7F (2x226 + plat)	F (FEP/Silicone)	
		010 (10 µm)		40 (40'')	7S (2x226 + pointe)		
					9F (1x213 + plat)		

Exemple: GF2GB005-303FEG

* Les embouts 3F, 3S, 2S, 7F et 7S doivent être renforcés pour supporter ces conditions. Ajouter la lettre G en fin de code produit pour le renfort



► SECURITE

Les matériaux de construction des cartouches EfilClean® GF2 sont conformes aux exigences sur les matériaux destinés à un contact alimentaire, telles que décrites dans CFR Titre 21 et les directives européennes appropriées.

