

- Seuils de filtration absolus compris entre 0,2 µm et 40 µm (99,9% d'efficacité)
- Disponibles en longueurs 2", 5", 9-7/8", 20", 30", 40"
- Eliminent les particules fines et les micro-organismes des liquides en retenant les contaminants en surface du média plissé
- Particulièrement adaptées aux applications de clarification et de préfiltration
- Disponibles en grade général ou biologique et avec un large choix d'embouts (embout renforcé en option)
- Utilisables en milieu industriel, hospitalier, agro-alimentaire et cosmétique
- 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 EfilSafe® PP2 sont fabriquées par plissage de couches multiples de polypropylène. L'avantage de ce média est de fournir une efficacité de rétention de particules allant jusqu'à la valeur absolue. Fabriquées en salle blanche dans un environnement contrôlé, assurant un niveau de qualité et de propreté constant. Les matériaux de construction sont inertes du 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:** polypropylène
- **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 bars à 20°C
 - Flux inversé : 3,5 bars à 20°C

► METHODE D'ETANCHEITE

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

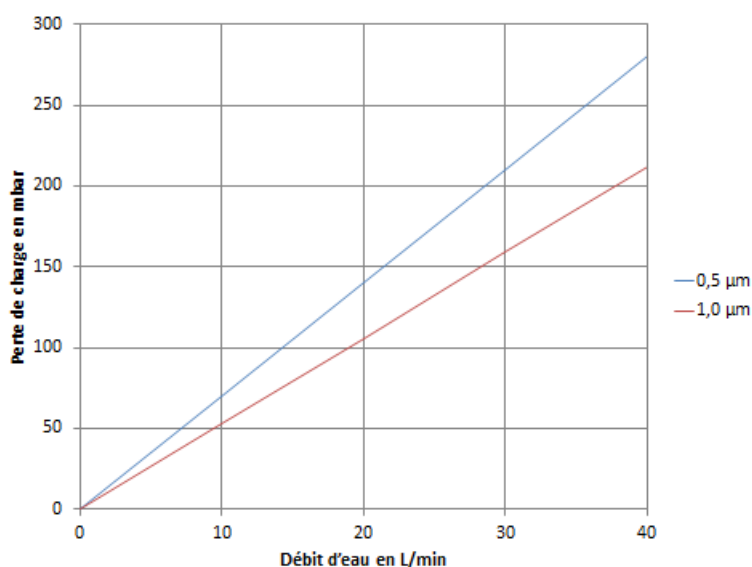
► DIMENSIONS

- | | |
|---|---|
| Standard 10" : | • Junior 5" : |
| • Diamètre extérieur : 68,5 mm | • Diamètre extérieur : 55,5 mm |
| • Surface de filtration : 0,4-0.62 m ² (pour 10") | • Surface de filtration : 0,15-0.24 m ² |

► APPLICATIONS

- Agro-alimentaire (eau, bière, clarification)
- Pharmacie
- Chimie fine (polymères, acides, bases, solvants)
- Electronique
- Cosmétiques (alcools, crèmes, huiles essentielles)
- Prétraitement de l'eau avant dé-ionisation et osmose inverse
- Traitement de surface
- Protection des membranes finales

► PERTES DE CHARGE POUR LES CARTOUCHES DE 10''



► REFERENCES DE COMMANDE (composez votre référence)

Gamme	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joints	Options
PP2	G (Général)	002 (0,2 µm)		02 (2'')	XX (DOE)	B (Buna-N [®])	G (renfort)
	B (Biologique)	004 (0,45 µm)		05 (5'')	3F (2x222 + plat)	E (EPDM)	
		005 (0,5 µm)		09 (9-7/8'')	3S (2x222 + pointe)	S (Silicone)	
		006 (0,6 µm)		20 (20'')	2S (2x222 + triple baïonnette + pointe)	V (Viton [®])	
		008 (0,8 µm)		30 (30'')	7F (2x226 + plat)	F (FEP/Silicone)	
		012 (1,2 µm)		40 (40'')	7S (2x226 + pointe)		
		025 (2,5 µm)			9F (1x213 + plat)		
		050 (5,0 µm)					
		100 (10 µm)					
		200 (20 µm)					
400 (40 µm)							

Exemple: PP2B004-207SEG

* 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 EfilSafe® PP2 sont conformes aux exigences sur les matériaux destinés à un contact alimentaire, telles que décrites dans CFR Titre 21 et les directives européennes appropriées. Les cartouches EfilSafe® PP2 satisfont aux spécifications USP pour les plastiques de classe VI-121°C.

