

SUPAPORE PPG

Cartouche Plissée Profondeur



Les cartouches **SupaPore PPG** sont destinées à la pré-filtration des membranes et à la filtration finale de nombreux process liquides. Constituée d'une cage polypropylène, la cartouche **SupaPore PPG** utilise un média Polypropylène. Ce média plissé de très haute efficacité offre une excellente capacité de rétention ainsi qu'une grande efficacité de filtration, faisant de cette cartouche la solution idéale dans de nombreux process liquides. Sa construction thermosoudée assure un niveau minimum d'extractibles. Sa grande efficacité de filtration en fait un excellent choix pour une utilisation dans les industries des boissons, de la chimie et du traitement d'eau.



La fabrication utilise la technique du thermosoudage pour coller tout les composants, éliminant ainsi tout adhésif ou extractible et optimisant l'intégrité de la cartouche.

Les cartouches **SupaPore PPG** utilisent un média plissé profondeur et sont disponibles en taille Standard et Junior avec des seuils allant de 0.2µm à 40µm dans toutes les tailles et embouts du marché.

Caractéristiques

- Construction 100% Polypropylène
- Pas de migration de fibre
- Rétention absolue Beta ratio 5000
- Construction modulaire
- Configurations Standard et Junior
- Matériaux conformes à US FDA CFR Title 21
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004

Compatible avec la plupart des modes de sanitisation dont vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.

(Note : Les sanitisations vapeur, autoclave et eau chaude nécessitent l'option embout renforcé polypropylène)



Amazon Filters fabrique une gamme complète de carters pour les cartouches **SupaPore** dont les series industrielles **50** et **60** et sanitaires **70**.

Avantages

- Filtration absolue
- Média plissé profondeur pour une rétention maximale
- Grande surface filtrante offrant de haut débits et de faibles pertes de charge
- **PP** - Grande compatibilité chimique grâce à la construction 100% polypropylène FDA
- Gamme absolue de 0.2µm à 40µm
- Fabrication thermosoudée éliminant les colles et assurant un taux minimum d'extractibles
- Identification individuelle
- Guide de Validation Complet Disponible
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

Industries et Applications

Agroalimentaire	• Eau minérale, Bière, Vin, Clarification
Pharmaceutique	• Préfiltration membranes, Ophtalmiques, Sirops
Chimie fine	• Polymères, Bases, Solvants, Acides
Cosmétiques	• Alcool, Huiles Essentielles, Crèmes, Lotions
Traitement d'Eau	• Protection membrane, Pré-Post UV, Eau potable
Traitement de surface	• Lavage, Peintures, Résines, Vernis

AMAZON

SupaPore PPG Données Techniques

Dimensions

Diamètre extérieur:	Standard 10"	Junior 5"
	68.5mm	55.5mm
Surface Filtrante:	0.4 - 0.62m ²	0.15 - 0.24m ²

Sterilisation et Sanitisation*1

Vapeur ou Autoclave:	121°C pendant 30 mins (40 cycles)
	135°C pendant 30 mins (25 cycles)
Eau Chaude:	90°C pendant 30 mins (0.2 bar Δp max)

*1 applicable aux cartouches simple ouverture uniquement. Pour toutes les applications vapeur et eau chaude, l'embout renforcé polypropylène est obligatoire.

Conditions maximales d'utilisation

Temperature:	80°C
Pression Différentiel de Changement Recommandée:	2.5 Bar

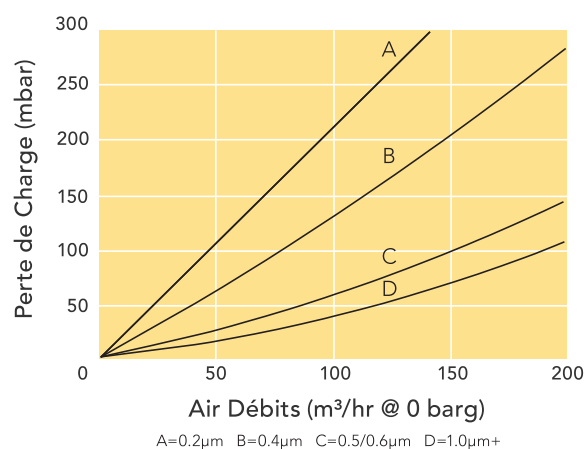
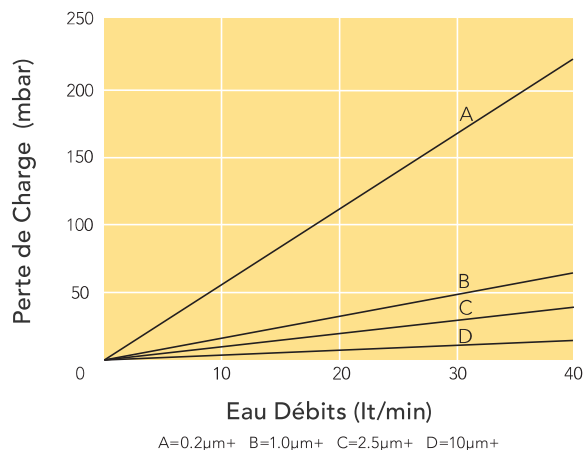
ΔP Maximale	PP Media PP Ame	PP Media Renforcé PP Ame	ΔP Maximale (Débit sens inverse)
@ 20°C	4.0	4.0	3.5
@ 50°C	3.0	4.0	1.0
@ 80°C	1.0	2.4	0.5

Guide de validation disponible sur demande. Toutes les cartouches SupaPore PPG sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot, et traçabilité complète de tous les composants.

Matériaux de Construction

Média Filtrant :	Polypropylène
Média Support:	Polypropylène
Embouts :	Polypropylène
Cage/Ame:	Polypropylène

Débits (Elément 10")



Nomenclature

16P	PG	012 -	30	S	E	A	
Media	AME	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
16P - Polypropylène	PG - Polypropylène DG - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Polypropylène*3	002 - 0.2µm 004 - 0.45 005 - 0.5 006 - 0.6 008 - 0.8 010 - 1.0 012 - 1.2 025 - 2.5 030 - 3.0 050 - 5.0 100 - 10 200 - 20 400 - 40	02 - 64mm 05 - 125 09 - 250 20 - 509 30 - 762 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*1 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior*2	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silicone (SOE Uniquement) S - Silicone T - PTFE (DOE Uniquement) V - Viton	A - Amazon	G - Embout Polypropylène Renforcé *3 A - Adaptateur Millidisk*4 B - Adaptateur 1/2" BSPM*4 C - Adaptateur Trueseal*4

Exemple: 16PPG012-30SEA = média et cage polypropylène, Grade Général, 1.2µm, 30", Code S, Joint EPDM.

*1 Code B - pour carter Amazon Série 50 uniquement
*2 Cartouches Junior disponibles en 2 & 5", Code J, SOE uniquement
*3 Standard sur les cartouches junior
*4 Cartouches juniors seulement

Contact : Michael GUILBAUDEAU
Tél. : 03 80 10 08 27
Port. : 06 07 16 94 93
Email : filtration@pbi.fr


BEAULIEU
FILTRATION
Purement efficace

AMAZON FILTERS LTD.

Albany Park Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

Tel. +44 (0) 1276 670 600 Email. sales@amazonfilters.co.uk Web: www.amazonfilters.co.uk

SupaSpun is a trademark of Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS LTD. reserve the right to change specification without prior notice, as part of their continuous product development programme.

F16PP-Issue 05