

# SUPAPLEAT II

## Filtre Plissé Profondeur Absolu



Les cartouches à haute surface plissée SupaPleat II ont été développées pour répondre aux process industriels dans lesquels un haut degré d'efficacité est requis, tout en maintenant une perte de charge extrêmement basse. Nos recherches ont optimisé le média filtrant pour lui donner un haut niveau de porosité et une excellente qualité de fabrication.

Cette cartouche est disponible en trois médias en standard : **PP**, **GP** et **MP**.

Le média **PP** présente des capacités CRY Cryptosporidium spécifiques aux applications agroalimentaires. La cage, l'âme centrale et les embouts sont en polypropylène.

Tous les composants sont soudés ce qui évite la présence d'adhésifs et d'extractibles, et optimise l'intégrité de la cartouche.

**SupaPleat II PP** caractéristiques :

- Media en polypropylène melt blown
- Grande compatibilité chimique
- Version durée de vie accrue disponible
- Matériaux répondant à : US FDA title 21 et USP Class VI requirements
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004

- Grade CRY Cryptosporidium

**SupaPleat II GP** caractéristiques:

- Media Fibre de Verre
- Très haute capacité de rétention

**SupaPleat II MP** caractéristiques:

- Nylon monofilament
- Haut débit, Faible perte de charge

**Media Filtrant Absolu**

- De 0.5 à 400µm
- Reproductivité de performance
- Beta ratio 5000

**Caractéristiques**

Les cartouches **SupaPleat II** sont fabriquées selon un procédé leur procurant les avantages suivants :

- Monobloc tout polypropylène jusqu'à 1017mm (40")
- Grande surface filtrante, procurant une faible  $\Delta p$  et une excellente capacité de rétention
- Construction 100% soudée pour une intégrité maximale
- Hardware 100% Polypropylène
- Ame centrale renforcée en option pour une utilisation continue à haute température
- Compatible avec de nombreux modes de sanitisation dont : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.

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



## Avantages

- Filtration absolue
- **PP** - Large compatibilité chimique grâce au polypropylène validé FDA
- **GP** - Excellente capacité de rétention
- **MP** - Rétention sélective avec possibilité de nettoyage
- **XP** - Version durée de vie accrue pour applications critiques
- Soudure à chaud éliminant les adhésifs et assurant un taux minimal d'extractibles
- Grade Cryptosporidium (CRY) offrant une réduction de  $10^4$  log pour applications agroalimentaires
- Traçabilité par lot
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

Voir le guide produit pour plus de détails sur les efficacités

## Industries et Applications

**Agroalimentaire**

**Pharmaceutique**

**Chimie fine**

**Cosmétiques**

**Traitement de surface**

**Traitement d'Eau**

**Automobile**

- Eau minérale, Bière, Vin, Clarification
- Solvant, Eaux de process
- Polymères, Acides, Bases, Solvants
- Alcools, Huiles Essentielles
- Bains, Solutions de nettoyage, Peintures, Résines, Vernis
- Protection Osmose Inverse, Protection UV, Rétention Cryptosporidium
- Solutions de nettoyage, Liquide de refroidissement, Cataphorèse, Coating

AMAZON

# SupaPleat Données Techniques

## Dimensions

Diamètre Extérieur:	66mm
Diamètre Intérieur:	27mm
Surface Filtrante:	03PP: 0.4 - 0.6m <sup>2</sup>
(par 10")	03GP: 0.36 - 0.39m <sup>2</sup>
	03MP: 0.19 - 0.25m <sup>2</sup>
	03XP: 0.30m <sup>2</sup>

## Sterilisation et Sanitisation\*1

Vapeur:	121°C pendant 60 mins (240 cycles)
Eau Chaude:	90°C pendant 30 mins (0.2 bar Δp max)

\*1 Applicable uniquement pour les cartouches SOE. (Note: Les sanitisations vapeur, autoclave et eau chaude nécessitent l'option renforcement en polypropylène)

## Conditions d'Utilisation

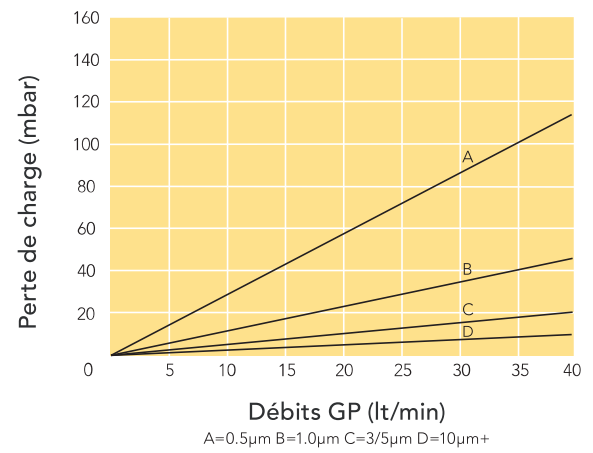
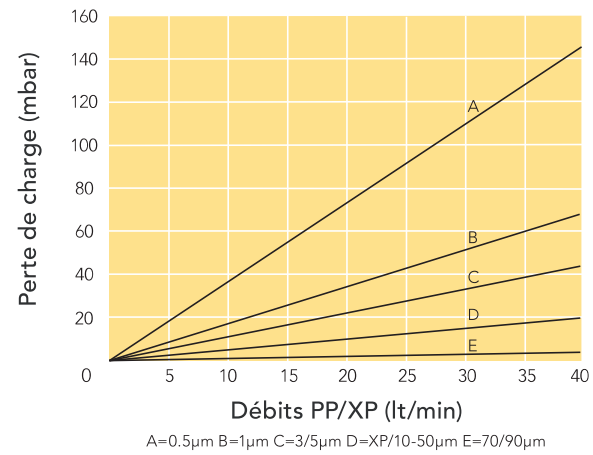
Température maxi: 80°C

Pression Différentiel de Changement Recommandée: 2.5 Bar

ΔP Maximale	PP Media PP Ame	PP Media Renforcement PP Ame
@ 20°C	4.0	4.0
@ 50°C	1.5	4.0
@ 80°C	0.25	2.4

Guide de validation disponible sur demande. Toutes les cartouches **SupaPleat II** sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot donnant une traçabilité complète de tous les composants.

## Flow Rates For Water (10" Element)



## Nomenclature

03P	P	005 -	20	2	E	A	
Media	AME	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
03G - Microfibre de Verre 03M - Nylon Mesh 03P - Polypropylène 03X - Durée de Vie Accrue Polypropylène*4	P - Polypropylène D - Polypropylène Renforcé S - Inox	<b>Microfibre de Verre / PP</b> CRY - Crypto*2 000 - 0.5µm 001 - 1.0 003 - 3.0 005 - 5.0 010 - 10 020 - 20 035 - 35 050 - 50*2 070 - 70*2 090 - 90*2  <b>Nylon</b> 100 - 100 200 - 200 400 - 400	09 - 249mm 10 - 254 20 - 509 30 - 763 40 - 1017	0 - DOE A - Code A B - Code B*3 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silicone (SOE uniquement) S - Silicone T - PTFE V - Viton	A - Amazon	G - Embout Renforcé en Polypropylène

Example: 03PP005-203EA = Media et Ame Polypropylène, 5µm, longueur 20", connexion code 3 avec joint EPDM.

\*2 Media Polypropylène uniquement

\*3 Code B - compatible carter Amazon **Série 50** uniquement \*4 disponible pour tous les Seuils Polypropylène SAUF le CRY.

Contact : Michael GUILBAUDEAU

Tél. : 03 80 10 08 27

Port. : 06 07 16 94 93

Email : [filtration@pbi.fr](mailto:filtration@pbi.fr)

  
**BEAULIEU**  
FILTRATION  
Purement efficace

**AMAZON FILTERS LTD.**

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

Tel: +44 (0) 1276 670 600 Email: [sales@amazonfilters.co.uk](mailto:sales@amazonfilters.co.uk) Web: [www.amazonfilters.com](http://www.amazonfilters.com)

SupaPleat 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.

F03-Issue 02