

SUPAPLEAT PLUS

Filtre Plissé Profondeur Grade Absolu



Les cartouches haute surface profondeur plissées **SupaPleat Plus** ont été développées pour répondre à des procédés industriels où des niveaux élevés d'efficacité sont nécessaires, tout en maintenant les pertes de charge extrêmement faibles. Nos développements internes ont optimisé les médias filtrants pour donner des niveaux plus élevés de porosité et une excellente qualité de construction.

Les filtres **SupaPleat Plus** ont une durabilité améliorée grâce à l'utilisation d'une cage externe robuste. Pour les applications les plus critiques où un plus grand contrôle du process est requis, possibilité d'avoir un numero de lot et d'identification sur chaque cartouche.

Trois types de média sont disponibles en standard: le **PB**, **GB** et **MB**. Le **PB** propose le grade CRY spécifique Cryptosporidium conçu pour des applications alimentaires et des boissons. Tous disposent de cage, noyau et embouts 100% polypropylene.

Notre procédé de soudure thermique scelle tous les composants, ce qui élimine les adhésifs et les substances extractibles, et optimise l'intégrité de la cartouche.



SupaPleat Plus PB caracteristiques :

- Média Polypropylène
- Version Extended Life disponible
- Matériaux répondant aux exigences US FDA title 21 et USP Class VI

- Répond aux exigences Contact Alimentaire détaillé dans European Regulation (EC) Number 1935/2004
- Grade CRY Cryptosporidium **SupaPleat Plus GB** caracteristiques
- Média Fibre de Verre
- Haute capacité de rétention **SupaPleat Plus MB** caracteristiques
- Média monofilament nylon
- Haut debit, faible perte de charge

Média Seuil Absolu

- Disponible de 0.5 à 400µm
- Performance reproductible
- Beta 5000

Caracteristiques Produit

- Mono-module tout polypropylène jusqu'à 1017mm (40")
- Option ame renforcée pour températures élevées
- Compatible avec de nombreux agents de sanitisation tels que vapeur, autoclave et agents chimiques
- Traçabilité par lot

Avantages

- Grande surface, faible Δp et excellente capacité de rétention
- Rétention absolue
- **PB** - Large compatibilité chimique - 100% polypropylene répondant aux exigences FDA
- **XB** - Version "Extended Life" pour applications critiques
- **GB** - Média Fibre de Verre offrant une haute capacité de rétention
- **MB** - Nylon monofilament pouvant être lavé
- Grade Cryptosporidium (CRY) avec log de reduction 10^4 pour utilisation en Agro-Alimentaire et Boissons
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

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

SuperPleat Plus Données Techniques

Dimensions

Diamètre Extérieur:	66mm
Diamètre Intérieur:	27mm
Surface Filtrante:	03PB: 0.4 - 0.6m ²
(par 10")	03GB: 0.36 - 0.39m ²
	03XB: 0.30m ²

Sterilisation et Sanitisation*1

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

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

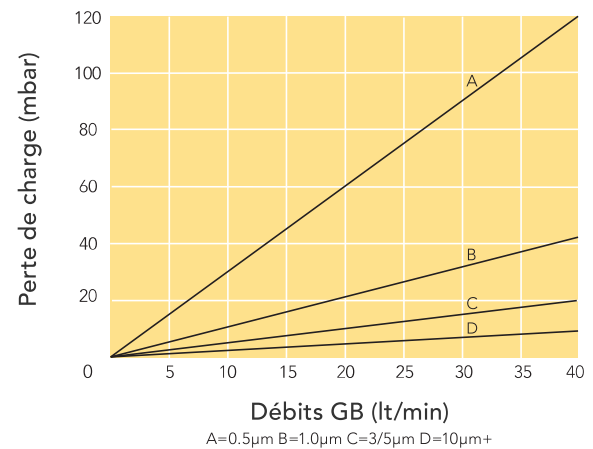
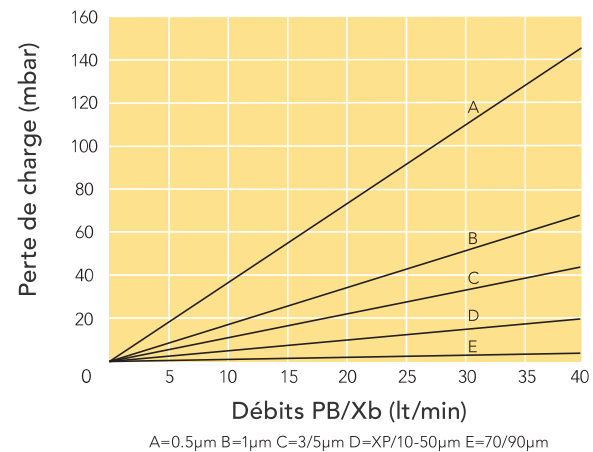
Conditions d'Utilisation

Température maxi:	80°C
Pression Différentiel de Changement Recommandée:	2.5 bar

Température	Pression Différentielle Maximale (bar)	
	PP Media PP Ame	PP Media Renforcé 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 Plus sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot donnant une traçabilité complète de tous les composants.

Débit pour l'eau (Elément 10")



Nomenclature

03P	B	005 -	20	3	E	A	
Media	AME	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
03G - Microfibre de Verre 03P - Polypropylène 03X - Durée de Vie Accrue Polypropylènes*4	B - Ame PP, Cage Rigide Monomodule PP C - Renforcé Polypropylène, Cage Rigide Monomodule PP E - AME INOX, Cage Rigide Monomodule PP	Microfibre de Verre / PP 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 Nylon 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

Exemple: 03PB005-203EA = 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 polypropylènes sauf le CRY

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 Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

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