

STERYFLUS MINI CARTOUCHES

La mini-cartouche **STERYFLUS TSP** représente une avancée importante en matière de technologie de filtration. Ces mini-cartouches sont spécialement étudiées pour les applications dans les domaines de l'industrie pharmaceutique et de l'agroalimentaire. La **membrane hydrophile en PES (Polyethersulphone)** proposant des seuils de filtration liquide de 0.2 et 0.45µm, est plissée entre 2 couches de support en polyester. L'ensemble est chimiquement et biologiquement inerte selon les normes **FDA**, **USP** et **CE**. Les mini-cartouches **STERYFLUS-TSP** sont fabriquées sous atmosphère contrôlée 'classe 10000' et 'classe 100' suivant les directives **CGMP**. Des tests complémentaires sont effectués pour garantir la meilleure qualité. Chaque élément filtrant passe un test d'intégrité avant de quitter la production. De plus, l'utilisateur a la possibilité de refaire ces tests **IN SITU**. La mini-cartouche **STERYFLUS TSP** est fournie sur demande avec un **guide de validation**.



MATERIAUX DE FABRICATION

Media filtrant:	Membrane PES asymétrique
Support media en amont:	Polyester non tissé
Support media en aval:	Polyester non tissé
Cage:	Polypropylène moulé
Embout/Adaptateur:	Polypropylène moulé

DIMENSIONS

Diamètre externe	56 mm
Longueur	135 mm (size 1001)
Autres longueurs sur demande	

CONDITIONS DE SERVICE

- **Température maxi de fonctionnement continu** 65 ° C
- **Stérilisation cumulée à la vapeur** TSP: 20h à 125°C ou 40h à 121°C
TSE: 13h à 125°C
- **Sanitisation avec agent chimique** possible avec tous les agents chimiques courants
- **Perte de charge maxi recommandée** 2,0 bar à 25 °C
- **Perte de charge maxi** 5,0 bar à 25 °C

SEUIL DE FILTRATION

GRADE DE FILTRATION	SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE POUR LIQUIDE
ZYY	0.2 µm double membrane
ZY	0.2 µm
ZT	0.45 µm
ZK	0.65 µm

DEBIT D'EAU

GRADE DE FILTRATION	l/h (ΔP = 0.1 bar)
ZYY	250
ZY	400
ZT	600
ZK	800

TEST D'INTEGRITE

CODE	LIMITE ACCEPTABLE DE PERTE DE VOLUME POUR LE TEST DE 'DIFFUSION FLOW' (ml/min)*
ZYY	≤ 8 at 2.8 bar
ZY	≤ 8 at 2.8 bar
ZT	≤ 6.5 at 1.7 bar
ZK	≤ 10 at 1.7 bar

(*Le test de DIFFUSION FLOW TEST utilise de l'eau comme agent mouillant.

RETENTION BACTERIENNE

La mini-cartouche STERYFLUS TSP est validée pour la rétention de micro-organismes figurant sur les tables selon ATSM F838-05 (>10 7 CFU/cm² de surface filtration effective).

CODE	MICRO-ORGANISME UTILISE POUR LES TESTS MICROBIOLOGIQUES
ZY, ZYY	Brevundimonas diminuta dans liquide
ZT	Serratia marcescens dans liquide

TEST DE MIGRATION DE SUBSTANCE

La cartouche STERYFLUS TSP est conforme à la Directive 2002/72/EC et ses ajustements, aux règlements EC 1935/2004 et 1895/2005.

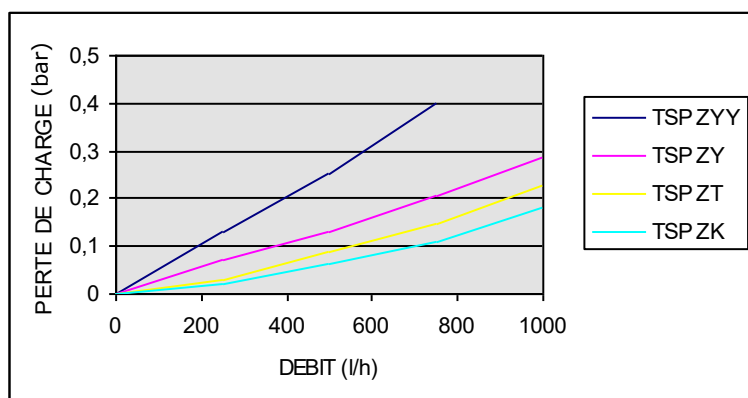
TOXICITE

Les matériaux composants sont conformes aux normes **USP XXV Classe VI** pour les tests biologiques sur les plastiques. **Les résultats sont fournis sur demande.**

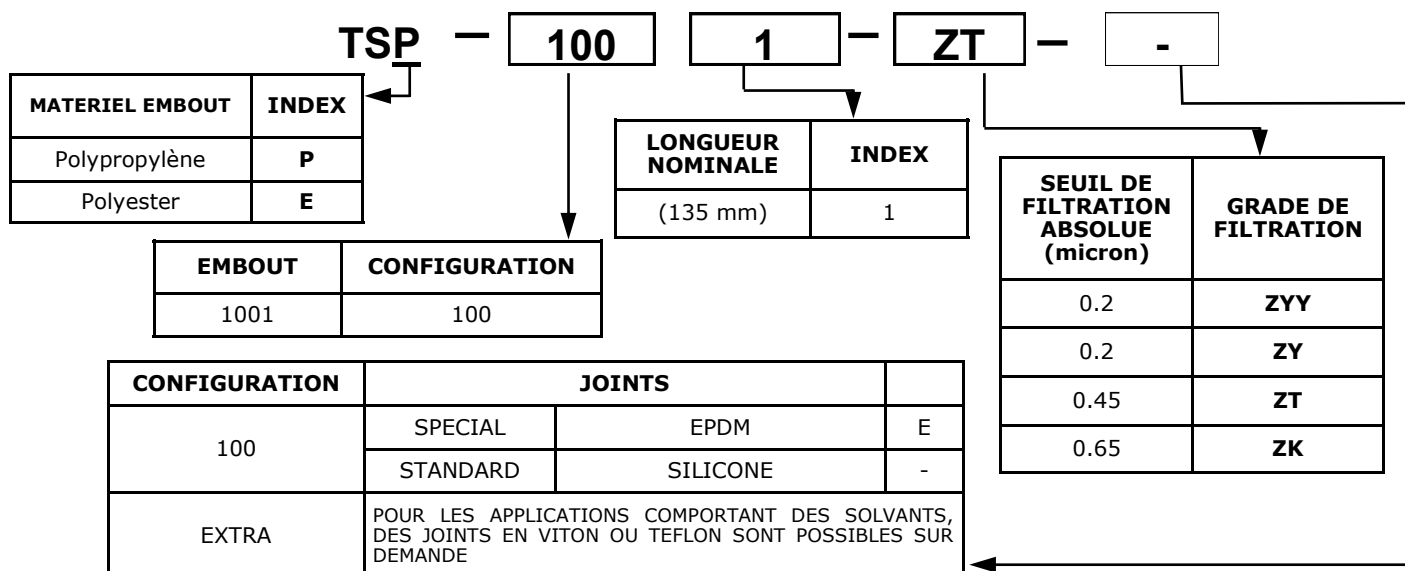
SUBSTANCES EXTRACTIBLES

La cartouche **STERYFLUS TSP** est conforme à la norme **USP XXVII**.

COURBE DE DEBIT D'EAU



CODIFICATION DE LA MINI-CARTOUCHE STERYFLUS – TSP



Les données fournies sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit demandé est adapté à un usage spécifique et s'il est compatible avec ses propres procédures d'utilisation.

Bea Technologies Spa

Via Newton,4 -20016 Pero (MILANO) Italy
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713
mail:info@bea-italy.com
web:www.bea-italy.com