

- Cartouche 100% polypropylène y compris armature et embouts, de 5" et 40"
- 99.9% d'efficacité (Beta ratio 1000) au seuil de 1 µm à 70 µm
- Filtration profondeur avec une structure quadri-zone intégrée, dotée d'un gradient unique de densité et de porosité
- Armature centrale pour une meilleure résistance en pression et température
- Grande capacité de rétention et durée de vie accrue
- Conforme aux normes USP classe VI<sup>1</sup>, FDA<sup>2</sup>, NSF<sup>3</sup> et Food Contact CEE<sup>4</sup>
- Exempt de tensioactif, de liant ou de colle

La cartouche thermosoudée absolue KlariSpun® Excel GA possède un gradient de densité et de porosité unique basée sur une construction quadri-zone. Celle-ci permet de retenir les impuretés sans les relarguer même à des pertes de charge élevées. Elle est destinée aux applications nécessitant une qualité de filtration fine et constante voire critique.

### ► CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- **Température maximale d'utilisation** : 80°C
- **Pression maximale** : 10,3 bar @ 20°C  
6,2 bar @ 66°C  
2,4 bar @ 80°C
- **ΔP maximale recommandée** : 2,4 bar

### ► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Média** : Polypropylène
- **Armature et embouts** : Polypropylène
- **Joints** : Buna N, EPDM, Silicone, Viton et Viton encapsulé  
Téflon (joints toriques uniquement)

### ► DIMENSIONS

- **Diamètre extérieur** : 6,35 cm (2.5")
- **Diamètre intérieur** : 2,54 cm (1")

### ► CERTIFICATIONS

<sup>1</sup> **USP Classe VI** : Certifiés USP Classe VI tests biologiques pour plastiques.

<sup>2</sup> **FDA** : Conforme à la norme FDA titre 21 sections 174.5 et 177.1520

<sup>3</sup> **NSF/ANSI Standard 61** : Norme établissant les exigences minimales sur la santé des contaminants chimiques et impuretés indirectement communiqués à l'eau potable via les composants et les matériaux utilisés dans les systèmes d'eau potable.

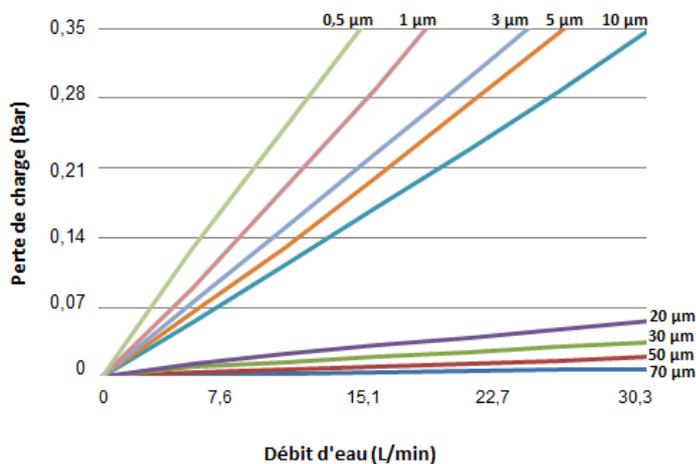
<sup>4</sup> **Food Contact CEE** : Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE), directive européenne 10/2011.



## ► APPLICATIONS

- **Alimentaire** : bières, arômes, lavage de cuve, sirops, huiles végétales (colza, olive...)
- **Pharmacie** : protection de membrane, solutions ophtalmiques, médication orale
- **Chimie fine** : polymères, acides, bases, solvants
- **Cosmétiques** : alcools, crèmes, lotions, huiles essentielles, bains de bouches
- **Traitement d'eau** : protection de membrane, filtration de résines, pré/post UV
- **Finition des métaux** : traitement de surface, peintures, résines, vernis, solutions de lavage
- **Automobile** : peintures par électrophorèse, revêtements, fluides hydrauliques
- **Pétrochimie**: flux d'amine, solutions de glycols, injection d'eau, protection de membrane

## ► PERTES DE CHARGE POUR LES CARTOUCHES DE 10''



## ► REFERENCES DE COMMANDE (composez votre code)

Gamme	Media	Grade	Seuil de filtration	–	Longueur	Embouts	Joint
KSEGA	P (polypropylène)	E (99,9%)	00050 (0,5 µm)		0500 (5")	[non précisé]* (aucun)	[non précisé] (aucun)
			00100 (1,0 µm)		0934 (9-3/4")	DOE**	B (Buna-N)
			00300 (3,0 µm)		1000 (10")	7F (2x226 + plat)	E (EPDM)
			00500 (5,0 µm)		1912 (19-1/2")	3F (2x222 + plat)	S (Silicone)
			01000 (10 µm)		2000 (20")	7S (2x226 + pointe)	V (Viton)
			02000 (20 µm)		2914 (29-1/4")	3S (2x222 + pointe)	F (Viton encapsulé teflon)
			03000 (30 µm)		3000 (30")	9F (1x213 +plat)	
			05000 (50 µm)		3900 (39")		
			07000 (70 µm)		4000 (40")		
			<b>Exemple: KSEGAPE00050-05007FB</b>				

\* (Aucun) : Cartouche coupée sans embout. Exemple : KSEGAPE00050-0500

\*\* DOE : L'embout DOE implique le choix de joint à préciser. 3 joints standards (Buna-N, EPDM et Silicone) sont sans surcoût. Exemple : KSEGAPE00050-0500**DOEB**