

02 > cartuchos filtrantes cartouches de filtration

LÍNEA PL / LIGNE PL

Cartuchos plisados poliéster/Cartouches plissées polyester



DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Los cartuchos filtrantes plisados representan una solución filtrante válida en diferentes aplicaciones. Se realizan usando materias primas certificadas que responden a técnicas específicas particulares capaces de dar al cartucho características de resistencia y fiabilidad.

En particular, la resistencia mecánica, factor fundamental para la calidad del cartucho filtrante, está garantizada por el hecho de que el poliéster spunbonded se obtiene de la elaboración de filamentos continuos de fibras de materia prima pura al 100 %. Después del plisado, efectuado respetando parámetros mínimos para cada pliegue, el elemento filtrante se monta primero alrededor de un soporte rígido de polipropileno que asegura estabilidad y luego se introduce en un cuerpo también de polipropileno y se cierra mediante dos tapones, uno superior y otro inferior.

El plisado permite obtener una vasta superficie filtrante mientras que el cuerpo rígido, dotado de ranuras distribuidas simétricamente en toda la longitud, permite un rendimiento mejor del cartucho ya que el agua no tiene forma de crear vías preferenciales, por consiguiente, el uso se produce de manera uniforme en toda la superficie disponible.

Se logra una mayor duración y una mejor eficiencia. Los cartuchos de poliéster se pueden volver a usar en el tiempo sin perder eficiencia de filtración, obviamente la duración dependerá siempre de las condiciones de uso. Se recomienda no usar nunca el producto en condiciones extremas ya que, incluso con un mantenimiento frecuente y correcto, en un determinado momento puede no ser suficiente para eliminar eventuales residuos que con el tiempo se evidencian en el tejido, favoreciendo inevitables proliferaciones bacterianas. Por consiguiente, como para cualquier tipo de cartucho lavable, se recomienda no prolongar demasiado el tiempo de reutilización para evitar que se anulen los beneficios.

El poliéster por naturaleza es un material compatible con una vasta variedad de productos químicos, por lo tanto se pueden emplear cartuchos incluso en tratamientos particulares donde no es posible usar productos intolerantes al contacto con reactivos o solventes químicos.

Siempre en relación con el empleo de cartuchos de poliéster, se pueden usar incluso en el tratamiento de agua de uso alimentario ya que los materiales son completamente idóneos.



APLICACIONES/APPLICATIONS

Poliéster:

- Tratamiento agua;
- Electrónico/nuclear;
- Biotecnologías/química fina;
- Alimentario/bebidas;
- Industria general;
- Farmacéutico/cosmético;
- Pinturas/barnices;
- Química de base/petroquímica.

Les cartouches filtrantes plissées représentent une bonne solution pour la filtration dans de différentes applications. Elles sont réalisées avec des matières premières certifiées répondant aux spécifications techniques particulières en mesure de donner à la cartouche des caractéristiques de résistance et de fiabilité.

Notamment la résistance mécanique, facteur fondamental pour la qualité de la cartouche de filtration, est garantie par le fait que le polyester « spunbonded » est obtenu du traitement de filaments continus de fibres de matière première pure à 100%.

Après le plissage, effectué en respectant les paramètres minimums pour chaque pli, l'élément filtrant est avant tout monté autour d'un support rigide en polypropylène qui assure stabilité et ensuite inséré dans un corps toujours en polypropylène et fermé avec deux bouchons, un supérieur et un inférieur.

Le plissage permet d'obtenir une large surface filtrante tandis que le corps rigide, doté de fissures distribuées symétriquement sur toute la longueur, permet d'obtenir un rendement plus élevé de la cartouche étant donné que l'eau ne peut pas trouver des voies préférentielles de fuite donc l'action de filtration est effectuée de manière uniforme sur toute la surface disponible.

Il en résulte une durée plus longue et une efficacité accrue. Les cartouches en polyester peuvent être réutilisées dans le temps sans perdre en efficacité de filtration, évidemment la durée sera de toute façon subordonnée aux conditions d'utilisation. Il est toujours recommandé de ne pas utiliser le produit dans des conditions extrêmes étant donné que, même un entretien fréquent et soigné, à un moment donné, peut ne pas être suffisant pour éliminer des résidus éventuels qui, au fil du temps, peuvent s'insinuer dans le tissu en favorisant inévitablement des proliférations bactériennes. Donc, comme pour tout type de cartouche lavable, il est conseillé de ne pas prolonger trop longtemps leur réutilisation pour éviter que les bénéfices soient annulés.

Le polyester est par nature un matériau compatible avec une large variété de produits chimiques, donc les cartouches peuvent être employées aussi pour des traitements particuliers là où il n'est pas possible d'utiliser des produits intolérants au contact avec des réactifs ou des solvants chimiques.

Toujours en ce qui concerne l'emploi de cartouches en polyester, elles peuvent être utilisées aussi dans le traitement de l'eau à usage alimentaire étant donné que les matériaux sont absolument compatibles.

Polyester :

- Traitement eau ;
- Électronique/nucléaire ;
- Biotecnologies/chimie fine ;
- Alimentaire/boissons ;
- Industrie générale ;
- Pharmaceutique/cosmétique ;
- Peintures/vernis ;
- Chimie de base/pétrochimie.



CARACTERÍSTICAS/ CARACTÉRISTIQUES

		PL AQUA PRO	PL AQUA PRO BIG
Material	Matériau	PES	PES
Soporte interno	Support intérieur	PP	PP
Soporte externo	Support extérieur	PP	PP
Tapones	Bouchons	DOE-PP	DOE-PP
Junta	Joint d'étanchéité	SEBS	SEBS
Altura (a)	Hauteur (a)	9"3/4-20"	9"3/4-20"-30"
Diámetro interno (b)	Diamètre intérieur (b)	28 mm	28 mm-38 mm
Diámetro externo (c)	Diamètre extérieur (c)	70 mm	116 mm
Micrón	Micron	3/20/50	20/50
Eficiencia	Efficacité	95%	95%
Presión	Pression		
Máx presión de ejercicio	Pression maxi de service	8 BAR	8 BAR
Máx diferencia de presión	Différence de pression maxi	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Température		
Máx temperatura de ejercicio	Température de service maxi	50°C	50°C

