



La Solución en Sistemas de Filtración

In VIA Profesionales de la Filtración.
Desde la filtración de desbaste hasta la esterilización

Placas Filtrantes

Nº REG. SANITARIO: / Nº 31.04758 / CAT 37.04964 / CAT

EFICACIA

La eficacia de la filtración viene definida por la calidad del filtrado obtenido según la etapa del proceso productivo en que tiene lugar, así se consiguen líquidos limpios, brillantes, estables y, en su caso, libres de microorganismos.

La introducción en la composición de una placa filtrante de un elevado porcentaje de fibras de polietileno, con una distribución de tamaños de fibra muy uniforme de diámetro y longitud, se traduce en la obtención de una estructura porosa muy uniforme en superficie y de tamaño de poro inferior que las placas tradicionales.

Es obvio que esta uniformidad y menor tamaño de poros garantiza una eficacia mayor trabajando a los caudales preestablecidos para cada calidad y tipo de filtración.



DURABILIDAD

Definimos duración o rendimiento global de una placa por el volumen total que pasa a través de ella hasta su colmatación.

La inercia química de las fibras de polietileno frente al agua y a la mayoría de líquidos polares confiere a las placas VIA unas determinadas características que aumenta su vida útil.

- 1.- Indefinibilidad de su estructura porosa al humedecerse, lo que evita su aplastamiento por la propia presión de filtración.
2. - Menor resistencia al paso de líquidos. Esto no significa que pueda aumentarse el caudal indiscriminadamente ya que influirá sobre la eficacia, sino que se logra el caudal establecido para cada tipo de filtración con una presión inferior a la de las placas tradicionales.

NULA CESION DE FIBRAS AL LÍQUIDO FILTRADO

Un tratamiento térmico controlado de la cara de salida del líquido provoca la consolidación de las fibras y evita su desprendimiento o cesión al líquido filtrado.

FACILIDAD DE USO

La mayor consistencia mecánica de las placas VIA, tanto en seco como en húmedo facilita la labor de montar y desmontar el filtro prensa al no aparecer fibras o restos de placas adheridas a las zonas de apriete del filtro.

Esta facilidad es doblemente apreciada en filtros de gran formato.