



Filtros PROCLEAR® PP+

Filtros Farmacéuticos para Líquido de Polipropileno

Diseñados para ofrecer una excelente capacidad de retención y almacenamiento de suciedad en aplicaciones de prefiltrado

La filtración proporcionada por los filtros de polipropileno, acompañados de una gran densidad de pliegues, garantiza una excelente retención y almacenamiento de la suciedad. Esto garantiza un amplio espectro de compatibilidad química.

Una utilización de filtrado con polipropileno fundido ofrece niveles de extraíbles más bajos en comparación con la fibra de vidrio y la celulosa. A su vez, la capacidad de retención es similar.

Regulaciones

Los materiales de SciPres II cumplen las regulaciones de:

- USP Plastics Class VI
- 21CFR Part 177
- ISO10993 y equivalentes

Producto manipulado bajo cGMPs. Aclarados al 100% con agua purificada de calidad farmacéutica



Maquinsa dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Principales Beneficios

- Medio de densidad de polipropileno calificado para alta capacidad
- Construcción optimizada para una alta retención de partículas sin dejar de lado la capacidad de filtración
- Extremadamente robusto, capaz de soportar condiciones agresivas
- Constituido enteramente de polipropileno
- MURUS y DEMICAPS pueden ser esterilizados por radiación Gamma o Autoclave
- Disponible en modelos sin PFAS

Aplicaciones

- Variedad de aplicaciones de prefiltrado
- Industria farmacéutica

Esterilización

- Autoclave
- Métodos CIP y SIP
- Radiación Gamma
- Agua caliente

Para más información sobre métodos y productos de desinfección consulte la siguiente página o contacte con nuestro departamento de calidad

Filtros PROCLEAR® PP+

Materiales

Generales

Medio de filtración:	Polipropileno
Soporte superior:	Polipropileno
Soporte inferior:	Polipropileno

Cartuchos de filtro

Núcleo de soporte interno:	Polipropileno
Funda:	Polipropileno
Tapones:	Polipropileno
Tapones de ajuste:	316L Acero Inoxidable

Cápsulas desechables MURUS

Núcleo:	Polipropileno
Funda:	Polipropileno
Tapón de ajuste:	316L Acero Inoxidable
Juntas tóricas:	Silicona
Cuerpo de la cápsula:	Polipropileno
Ventosas:	Silicona

Condiciones operativas recomendadas

Cartuchos de filtro

Hasta 70 °C de temperatura operativa continua y picos durante el método CIP hasta los siguientes límites:

Temperatura:	20°C	40°C	60°C	80°C	90°C
--------------	------	------	------	------	------

Presión diferencial máxima:	5 bar	4 bar	3 bar	2 bar	1,5bar
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	--------

Cápsulas desechables MURUS

Hasta 25 °C	a 5,5 barg
Hasta 60 °C	a 2,8 barg

Esterilización y desinfección

Cartuchos de filtro

Agua caliente:	Hasta 90 °C
Autoclave:	10 ciclos a 130 °C
Método SIP:	30 ciclos a 135 °C

Cápsulas desechables MURUS

Radiación Gamma:	Hasta 40 kGy
Autoclave:	5 ciclos a 130 °C

Filtros PROCLEAR® PP+

Características de Rendimiento

Sustancias Oxidables

Los cartuchos de filtro PROCLEAR® PP+ siguen los estándares de calidad actuales de USP y EP de agua purificada estéril para sustancias oxidables siguiendo una descarga de agua < 1 litro

Endotoxinas

Los extractos acuosos de 250 mm (10") PROCLEAR® PP+ contienen < 0,25 EU / ml usando el examen de Limulus Amoebocyte Lysate

Validación Farmacéutica

Disponible guía de validación completa a petición del cliente

Nuestro equipo puede ayudarle a encontrar los sistemas y materiales que mejor se ajusten a sus necesidades. Para más información, contacte con nuestro departamento comercial.

TOC / Conductividad

La calidad de filtrado de 250 mm (10") PROCLEAR® PP+ sigue los requerimientos actualizados de USP 643 (TOC) y USP 645 (conductividad) en los primeros 200 ml de agua purificada

Extraíbles No Volátiles (NVE)

Los NVEs extraídos en los primeros 5 litros de agua purificada para un cartucho de 250 mm (10") son < 10 mg. Los NVEs extraídos en los primeros 5 litros de agua purificada para un DEMICAP de tamaño A 200 mm (7,9") son < 5 mg

Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Relacionados



Monitores para
sensores SciLog®



Sistemas de laboratorio
automáticos



Carcasas de filtro