

HixPleat® PP



Los cartuchos HixPleat® PP están contruidos con microfibras de polipropileno. Su construcción completa en polipropileno brinda una compatibilidad química superior, alta y confiable en la retención de partículas. Estos prefiltros protegen los filtros finales, mejorando su vida útil y reduciendo costos.

Aplicaciones

- Ingredientes farmacéuticos activos.
- Medio de cultivo celular.
- Soluciones oftálmicas.
- Fraccionamiento de plasma.
- Paranterales de pequeños y altos volúmenes

Características y beneficios

- Mínima ligación de proteínas y bajos extractables.
- Amplia compatibilidad química.
- Alto rendimiento y altos niveles de flujo.

Calidad

- Cartuchos producidos en un ambiente controlado.
- Manufacturados acorde al sistema de gestión de calidad ISO 9001.

Especificaciones

Materiales de construcción

Medio filtrante	Polipropileno (PP)
Soporte y drenaje	Polipropileno (PP)
O-Rings	Silicona, EPDM o Viton
Terminales	PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado
Teconología	Sellado térmico, sin adhesivos
Núcleo	Polipropileno (PP)
Protección Externa	Polipropileno (PP)

Dimensiones

Diámetro: Φ 68 mm.
Largo: 5", 10", 20", 30", 40"
Área Filtración, m²: ≥ 0.41 cada 10" de cartucho

Retención, μ m

0.2, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10, 20, 30 y 50

Características de funcionamiento

Temperaturas máxima de operación

- A** Polipropileno <60°C (140°F)
- B** Polipropileno con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado <85°C (185°F)
- C** Polipropileno con revestimiento de acero inoxidable <95°C (203°F)

Múltiples ciclos de esterilización

40 ciclos de esterilización con vapor (SIP) o autoclave por 30 minutos a 123°C

Máxima presión diferencial

4.2 bar @ 23°C; 1.5 bar @ 85°C

Eficiencia de eliminación de partículas

≥ 80

Información para pedidos

Nombre		Medio filtrante		Tipo		Tamaño de poros		Largo		Encastre		Unidades/Caja	
HP		PP		N		21		5		S7		A	
HixPleat	HP	Polipropileno	PP	Nominal	N	0.22µm	02	5"	5	S7	S7	1	
						0.50µm	05	10"	10	Double	DOE	3	A
						1.0µm	10	20"	20	Open End			
						3.0µm	30	30"	30				
						5.0µm	50	40"	40				
						10µm	11						
						20µm	21						
						30µm	31						
						50µm	51						