QUALIPOCHE HE20

Bolsa de filtración de alta eficacia HE20

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

ES Ficha técnica

Bolsa de filtración en polipropileno de alta eficacia.

Descripción

La parte interna se constituye con 2 a 4 capas de materiales filtrantes de gran grosor de tipo meltblown. La construcción de la bolsa permite obtener una retención en profundidad a través de las capas sucesivas con el fin de maximizar la capacidad de retención de las impurezas y prolongar la duración de vida. La tecnología meltblown permite garantizar una filtración eficaz y repetible. Los materiales filtrantes meltblown han sido cuidadosamente seleccionados y testados por nuestro laboratorio de análisis para garantizar una filtración del 95% con la porosidad indicada (BETA RATIO = 20). Los resultados de las pruebas realizadas en banco normalizado están disponibles bajo demanda.

Las partes anterior y posterior se realizan a partir de materiales filtrantes del tipo spunbond que poseen muy buenas propiedades mecánicas y evitan cualquier riesgo de liberación de fibras.

Fabricadas al 100% a partir de polipropileno y sin ninguna costura, las bolsas QUALIPOCHE HE20 garantizan una filtración sin siliconas y también se adaptan perfectamente a las aplicaciones alimentarias.

Las bolsas QUALIPOCHE POHE200A integran un pre-filtro suplementario que absorbe hidrocarburos. Esta carga se realiza a partir de un recubrimiento de meltblown muy grueso y especialmente tratado para oleófilos.

Características & ventajas

- Eficacia de filtración del 95% a la porosidad indicada.
- Beta ratio de 20 a la porosidad indicada.
- Amplia gama de 1,5 a 32 µm.
- 100% polipropileno.
- Construcción soldada para evitar cualquier riesgo de contaminación.
- Disponible con anillos tóricos o anillos moldeados para reforzar la estanqueidad.
- Cumple con los reglamentos UE 1935/2004, UE 10/2011 y sus modificaciones, UE 2023/2006 (en código IW).
- Fabricadas a partir de materiales sin siliconas.
- Número de lote presente en cada bolsa y en el embalaje de cartón.

Compatibilidad química

	Polipropileno
Alcalino	+++
Ácido	+++
Oxidante	-
Solvente	+
Tmáx (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bueno | + Aceptable | - Incompatible

Nota : las temperaturas indicadas sólo son válidas en el caso de anillos metálicos. Si el anillo es en polipropileno, no sobrepasar los 90°C.

Condiciones de utilización

Pérdida de carga máxima	2,4 bar
Presión diferencial de sustitución recomendada	0,7 - 1,4 bar
Caudal máximo	10 m³/h (talla 10)

Opción

Es posible sustituir la capa superior de spunbond por un fieltro de polipropileno (PO o POT).

Este diseño permite la integración de un prefiltro de profundidad nominal adicional para aumentar la vida útil de la bolsa. Esta solución se adapta perfectamente al caso de una obstrucción demasiado rápida de la capa de hilatura superior (fenómeno de filmación).

Ejemplo de referencia :

QPT-20-PO-25-POHE20-15-EAP

Para una bolsa POHE20 de 20 µm con prefiltro de fieltro de 25 µm.

QUALIPOCHE HE20

Bolsa de filtración de alta eficacia HE20

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :

	A		B		C		D
QPT	20	-	POHE20	-	1	-	EFS

A / Talla

Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Volumen (litros)	Superficie (dm^2)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Medio filtrante

Código	Material
POHE20	Polipropileno de alta eficacia serie 20
POHE20OA	Polipropileno de alta eficacia serie 20 con absorción de hidrocarburos

C / Umbral de retención

Código	Porosidad
1	1.5 µm
3	3 µm
7	7 µm
15	15 µm
32	32 µm

D / Anillo

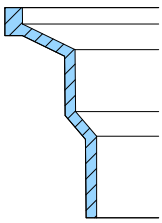
Código	Anillo tórico	Talla disponible
EH	Acero galvanizado	Todas
S	Acero inoxidable	Todas
P	Polipropileno	Todas

Código	Anillo inyectado	Talla disponible
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20

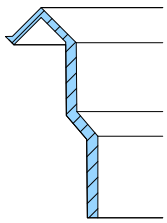
E / Opciones

Código	Descripción
IW	Indica que las bolsas son envasadas individualmente. Si no especificado, las bolsas son envasadas por lotes.
LG	Bolsas filtrantes estándar con mayor longitud.

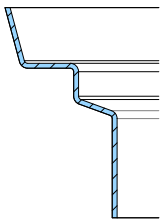
PERFIL 1

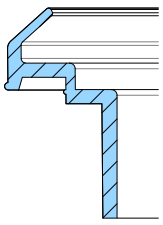


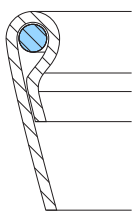
PERFIL 2



PERFIL 3







PERFIL 4 **ANILLO TÓRICO**

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

PRODUCTOS GALVANIZADOS SIEBEC, S.L.
Enric Morera, 14 4º | 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ESPAÑA
ventas@siebec.com | +34 93 372 20 24 | www.quali-filtres.com

siebec GROUP