

Módulos Filtrantes



Módulos filtrantes

Dorsan® dispone de una amplia gama de medios filtrantes que darán solución a sus procesos de separación de sólidos-líquidos. En un filtro de profundidad, la superficie disponible para retención de sólidos no es sólo la exterior del elemento filtrante, sino todo el área superficial de los poros por donde fluye el líquido a filtrar.

Los módulos filtrantes son utilizados en diversas industrias: Químico- Farmacéutica, Bebidas, Alimentación, Cosmética...

La principal ventaja de los filtros en profundidad es su gran capacidad de retención de contaminantes, como oposición a la filtración en superficie, donde éstos son retenidos por una simple acción mecánica de cribado superficial.

Disponibles en formatos de 12" y 16" con 16 lentillas.

Características

Evitan el goteo
Filtración de profundidad
Gama de porosidades a escoger

Aplicaciones

Alimentarias y Bebidas
Químico-Farmacéuticas
Cosmética-Perfumería

Condiciones maxi de operación

Reemplazo de cartuchos recomendada:

De KA-05 a KA-5: -0,3 bar at 20°C
De KA-035 a KA-50: 1 bar at 20°C

Filtración desbastante	Filtración abrillantante	Filtración esterilizante
KA-035	KA-12	KA-25
KA-295	KA-15	KA-30
KA-3		KA-40
KA-10		KA-50

DORSAN®
LIVING FILTRATION

Módulos Filtrantes

Especificaciones de los módulos filtrantes

	Grammaje gsm	Espesor mm	Permeabilidad lts/min m ²	Retención Microbiológica	Rating µm	Grado de Filtración
KA-05	675-825	3.85-4.35	2468-4444		40--50	Desbastante
KA-01	700-855	3.35-3.80	1723-3064		25--30	Desbastante
KA-3	720-880	3.10-3.50	1583-2815		10--15	Desbastante
KA-295	1080-1320	3.95-4.45	764-1358		7--11	Desbastante
KA-5	800-900	2.10-2.30	326-489		3.5--5.0	Desbastante
KA-035	945-1155	3.55-4.00	1119-1989		4.0--7.0	Desbastante
KA-10	1030-1270	3.50-4.00	485-885		2.5--3.5	Clarificación
KA-11	1100-1300	3.50-3.70	233-280		2.0--3.0	Clarificación
KA-12	1150-1300	3.50-3.70	127-174	99,98	1.00--2.25	Clarificación
KA-15	1225-1425	3.30-3.70	81-143	99,998	0.80--1.00	Clarificación
KA-25	1300-1500	3.70-3.90	69-81	99,999	0.60--0.80	Estéril
KA-30	1400-1600	3.50-4.00	50-65	99,9999	0.40--0.60	Estéril
KA-40	1400-1600	3.70-3.90	43-52	99,99999	0.25--0.45	Super Estéril
KA-50	1500-1700	3.90-4.10	10--16	99,99999	0.04--0.20	Super Estéril

- **Fibras de celulosa**
- **Diatomeas naturales**
- **Perlitas**
- **Carboximetilcelulosa (< 1,5%)**
- **Poliamidoamina**
(agente resistencia en húmedo <1,5%)

Esta lista es de uso interno y puede servir a nuestros clientes como un guía de orientación para escoger nuestras placas más correctamente. Para crearla hemos tenido en cuenta los parámetros de características físicas, la filtración y la retención.

Los distintos análisis se realizan de acuerdo con los métodos descritos en "Arbeitskreis Technik/Analytik i.d. Europäischen Fachvereinigung Tiefenfiltration e. V.", así como, con nuestros procedimientos internos.

Estas placas filtrantes cumplen con la Recomendación XXXVI/1 de la BgVV alemana sobre papeles y cartones destinados a usos alimentarios y están de acuerdo con el Reglamento (CE) # 1935/2004 de 27 de Octubre de 2004 sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Todos los productos son elaborados conforme a los requisitos recogidos en las normas UNE-EN ISO 9001:2000 y UNE-EN ISO 14001:1996

Las características técnicas indicadas pueden ser modificadas por el fabricante sin previo aviso.

DORSAN®
LIVING FILTRATION