

BECOPAD®

Placas filtrantes en profundidad sin agregados minerales



Características

BECOPAD es una nueva tecnología para el filtrado en profundidad sin agregados minerales, empleándose desde el filtrado grueso hasta el filtrado con fines de reducción sustancial del contenido microbiano del líquido alimentario.

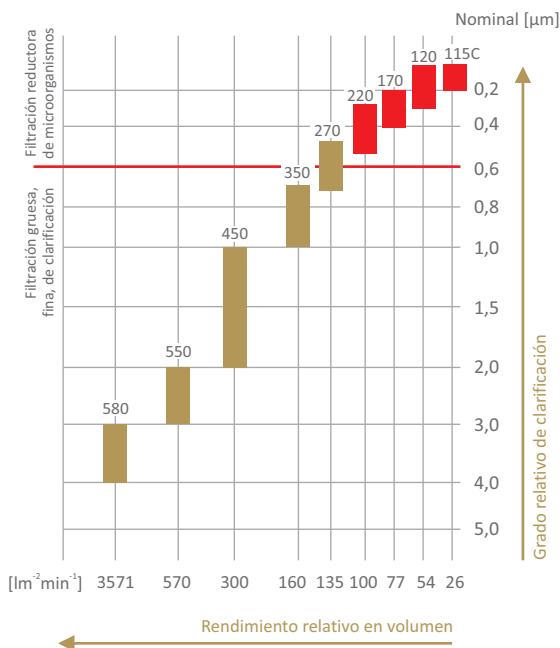
BEGEROW ha desarrollado dicha innovación con su propio equipo de investigación. Mediante la tecnología "bepure®" se entrelazan fibras de celulosa de alta pureza para formar una estructura única y compacta, que no requiere la adición de componentes inorgánicos para disminuir la porosidad y así conseguir una mayor eficiencia de retención de microorganismos. Las placas **BECOPAD** se distinguen por una elevada pureza; el contenido en iones y sustancias que pueden alterar el perfil sensorial del alimento es significativamente menor que en las placas convencionales.

Empleando placas **BECOPAD** se reduce un 50% el volumen de agua de lavado, se alargan los ciclos de filtrado hasta un 20% y se reducen las pérdidas por goteo hasta un 99% también se minimizan las pérdidas de color por adsorción. Están fabricadas sin agregados minerales, lo que elimina los aportes de iones solubles (Fe y Al) al vino y la convierte en un producto biodegradable.

Aplicación

La tecnología **BECOPAD** puede emplearse para el filtrado de cualquier alimento líquido, desde el filtrado grueso hasta el filtrado con fines de reducción sustancial del contenido microbiano.

- **BECOPAD 115C:** Filtrado con un alto grado de retención de microorganismos. Este medio filtrante en profundidad se coloca idealmente como protección de membrana.
- **BECOPAD 120:** Filtrado con un alto grado de retención de microorganismos. Filtración para separación de bacterias en productos sobrecargados o sensibles.
- **BECOPAD 170:** Filtrado con un alto grado de retención de microorganismos para llenado o almacenamiento en caso de alta carga de salida.
- **BECOPAD 220:** Filtrado con un alto grado de retención de microorganismos para cargas medias de salida.
- **BECOPAD 270:** Filtrado con un grado de retención de microorganismos variable para cargas menores de salida.
- **BECOPAD 350:** Filtrado con un grado de retención de microorganismos variable, reducción de levadura y bacterias.
- **BECOPAD 450:** Filtrado de clarificación para retención de partículas finas.
- **BECOPAD 550:** Filtrado de clarificación para retención de partículas groseras.



Condiciones: Δp - 100kPa (1bar), Medio: agua a 20°C.

Tipos de placas **BECOPAD** según permeabilidad y micrajes nominales.

Becopad 115C EP 794
Becopad 120 EP 764
Becopad 170 EP 765
Becopad 220C EP 766

Becopad 270 EP 767
Becopad 350 EP 768
Becopad 450 EP 769
Becopad 550 EP 770

Rev.: 0 Fecha: 11/02/15

Composición

Las placas filtrantes en profundidad **BECOPAD** están hechas de materiales naturales, ultra puros y portadores de cargas catiónicas. Se emplean fibras de celulosa finamente fibriladas muy puras de árboles de hojas caducas y coníferas.

Modo de empleo

Esterilización

Con agua caliente >85°C.

Con vapor <134°C.

Durante 20-25 minutos una vez alcanzada la temperatura de esterilización o la salida de vapor por todas las válvulas.

Limpieza / Regeneración a contracorriente

1.-Agua fría 15-20°C durante 5 minutos en la dirección normal del flujo.

2.-Agua caliente 60-80°C durante 10 minutos en sentido contrario al flujo normal.

Nota: Para más información sobre limpieza, regeneración y esterilización diríjase a la ficha de información técnica.

Aspecto físico

Placas de 3,9 mm de espesor de color blanco.

Presentación

Las placas se suministran en cajas de 100 unidades o en paquetes de 25 unidades.

Tamaños ESTANDAR:

Cuadradas:

Todas las placas pueden ser con y sin taladro.

- 20 x 20 cm
- 32 x 32 cm
- 40 x 40 cm
- 60 x 61,5 cm

Redondas (Discos):

Todos los discos son con taladro

- 31 cm

Propiedades

	Micraje nominal [µm]	Espesor [mm]	Resistencia a la rotura en húmedo [kPa]	Permeabilidad media de agua Δ p = 100 kPa [l m ⁻² min ⁻¹]
BECOPAD 115 C	0,1 - 0,2	3,9	>150	26
BECOPAD 120	0,1 - 0,3	3,9	>150	54
BECOPAD 170	0,2 - 0,4	3,9	>150	77
BECOPAD 220	0,3 - 0,5	3,9	>150	100
BECOPAD 270	0,5 - 0,7	3,9	>150	135
BECOPAD 350	0,7 - 1,0	3,9	>150	160
BECOPAD 450	1,0 - 2,0	3,9	>150	300
BECOPAD 550	2,0 - 3,0	3,9	>150	570
BECOPAD 580	3,0 - 4,0	3,9	>150	3571

Conservación

Conservar en el envase de origen, en lugar fresco y seco, ausente de olores.

Una vez abierto es recomendable su utilización inmediata.

REGISTRO: R.G.S.A: 31.00391/CR

Producto conforme con el Codex Enológico Internacional y el Reglamento CE 606/2009.

BECOPAD® es una marca registrada de Begerow.