# Sudamericana de Filtrado S.A.

Ficha Técnica

## Auxiliares Filtrantes CAS

Los auxiliares filtrantes CAS son partículas inertes que se utilizan en la industria alimenticia para formar una torta de filtración porosa y permeable, facilitando la eliminación de sólidos no deseados.

### Ventajas de los Auxiliares Filtrantes CAS:

- ✓ Mejora de la velocidad de filtración
- ✓ Mejora del manejo de la torta de filtración
- ✓ Prevención del bloqueo del medio filtrante
- ✓ Protección del medio filtrante
- ✓ Gran calidad de filtrado.

### Características físicas de los Auxiliares Filtrantes CAS:

Los auxiliares filtrantes CAS son polvos finamente divididos y suaves al tacto que pueden contener tierras de diatomeas, perlitas y/o celulosa. Pueden ser de color pardo claro, beige o blanco dependiendo de su composición.

Sus características físicas incluyen una alta porosidad, baja densidad aparente, y la capacidad de formar una capa porosa y permeable que retiene sólidos en suspensión.

Los valores aceptables para los auxiliares filtrantes son:

| TIPO | K Minima (darcy) | K Máxima (darcy) | ρ Húmeda Mínima (gr/cm3) | ρ Húmeda Máxima (gr/cm3) | Cenizas Mínimo (%) | Cenizas Máximo (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLOC CV | 2,1 | 2,9 | 0,128 | 0,138 | 0 | 0,05 |
| FLOC F3 | 2,5 | 3,4 | 0,128 | 0,158 | 0,1 | 0,2 |
| PRE CAPA PK0 | 1 | 1,4 | 0,2 | 0,23 | 84 | 87 |
| PRE CAPA PK1 | 0,4 | 0,7 | 0,29 | 0,32 | 83 | 86 |
| PRE CAPA PK2 | 0,05 | 0,1 | 0,32 | 0,35 | 75 | 78 |

## Componentes:

Los componentes principales de los auxiliares filtrantes CAS incluyen elementos como la perlita, la tierra de diatomeas y la celulosa finamente fibrilada.

## Indicaciones de uso:

Se aplica una capa de auxiliar filtrante al medio filtrante antes de iniciar la filtración, creando una barrera porosa que retiene las partículas y mejora la eficiencia.

Es importante seleccionar un auxiliar filtrante adecuado para cada aplicación, considerando factores como la compatibilidad química, la durabilidad y la forma de las partículas.

## Eliminación:

Nuestras auxiliares filtrantes CAS están diseñadas para utilizarse, colmatarse y descartarse. No recomendamos bajo ningún punto la reutilización de las mismos. Pueden desecharse, como residuo no peligroso gracias a los componentes que lo

forman. Cabe aclarar que se debe cumplir la normativa vigente relevante según el producto filtrado.

## Almacenamiento:

Se recomienda dejar los auxiliares filtrantes CAS en su envase original hasta su uso, y no exponer los auxiliares filtrantes a la luz solar directa. Deben ser almacenados en depósitos secos, inoloros y con buena ventilación del ambiente. Debe ser utilizados durante un periodo máximo de 5 años de la fecha de fabricación, pasado este tiempo el fabricante no puede asegurar el 100% de la eficacia de filtración.