

BIOCELL

FILTRACIÓN

CELULOSA COMO COADYUVANTE DE FERMENTACIÓN Y FILTRACIÓN

Biocell Micropure y Fibrapure son la gama de celulosas de Biocor para optimizar los procesos de vinificación.

PROPIEDADES ENOLÓGICAS

- Biocell es un coadyuvante especialmente diseñado a partir de celulosa pura. Se trata de un sustrato químicamente inerte e insoluble en líquidos alimentarios.
- En fermentación, tiene su utilidad como coadyuvante de limpieza y como soporte de levaduras.
- Gracias al tratamiento previo, Biocell Micropure y Fibrapure adquieren una elevada capacidad de adsorción, resultando la celulosa adecuada como soporte para la formación de precapas homogéneas en lechos filtrantes. Por su especial proceso de fabricación, consigue tras su mezcla con tierras diatomeas una perfecta humectación, y por tanto, una capa filtrante totalmente homogénea. Permite una mayor eficacia en la filtración, así como una elevada capacidad de retención en profundidad, debido al complejo entramado que forma. Presenta gran resistencia a golpes de presión gracias a su elevada elasticidad, sobre todo cuando se trabaja en filtros con placas verticales.

COMPOSICIÓN

100% celulosa pura.

DOSIS MODO DE EMPLEO

- En fermentación: 10 -80 g/hl.
 - 10 - 25% del volumen total de la precapa.
 - Las cantidades indicadas varían en función de la aplicación y deben ser ajustadas en condiciones industriales
 - Añadir mezclado a las tierras diatomeas en la preparación de la precapa. Una vez finalizada la filtración, la precapa formada se separa sin dificultad de las placas o soportes filtrantes, facilitando así la limpieza del filtro, incluso en filtros de descarga automática.
- Se puede emplear en la precapa de la última filtración con tierras diatomeas, con el objeto de conseguir bajos índices de colmatación.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

BIOCELL	MICROPURE	FIBRAPURE
pH (10%)	5 – 7,5	5 – 7,5
Humedad (%)	< 7	< 7
Cenizas (%)	< 0,5	< 0,5
As (mg/kg)	< 2	< 2
Pb (mg/kg)	< 2	< 2
Hg (mg/kg)	< 1	< 1
Cd (mg/kg)	< 1	< 1
Longitud media de fibra [µm]:	100	150
Volumen seco	140 – 165	200 - 230
Granulometría > 420 µm	0	0
Granulometría > 150 µm	95 -100	95 - 100
Granulometría > 75 µm	80 - 100	55 - 100

PRESENTACIÓN

- Biocell Micropure: Polvo de color blanco. Sacos de 20 kg. Palets de 800 kg.
- Biocell Fibrapure: Fibras de color blanco. Sacos de 20 kg. Palets de 640 kg.

CONSERVACIÓN

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

Producto conforme con el Codex Enológico Internacional y el Reglamento (UE) 2022/68 // Producto para uso alimentario // Producto no modificado genéticamente // Producto no alérgeno.

Revisión 5 // 11/10/2024.