

RADICEL

Celulosa como coadyuvante de filtración

CARACTERÍSTICAS

Radical es un coadyuvante de filtración a partir de celulosa pura, especialmente diseñado. Se trata de un sustrato químicamente inerte e insoluble en líquidos alimentarios.

Gracias al tratamiento previo, **Radical** adquiere una elevada capacidad de adsorción, resultando la celulosa adecuada para la formación de precapas homogéneas en lechos filtrantes. 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.

APLICACIÓN

En la filtración de:

- Líquidos de la industria alimentaria: vinos mostos, zumos, cervezas, sidras y otros.
- Líquidos de otras industrias: químicas, farmacéuticas, etc.
- Actuando como soporte de la precapa a las telas 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.

COMPOSICIÓN

100% celulosa.

DOSIS

10-25 % del volumen total de la precapa.

MODO DE EMPLEO

Incorporar en la preparación de la precapa mezclado con tierras de diatomeas **Radifil**.

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.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

	150	200	2000
pH [10% en suspensión]	5,0-7,5	5,0-7,5	5,0-7,5
Cenizas [%]	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Metales pesados [ppm]	< 0,01	< 10	< 10
Longitud media de fibra [µm]	35	150	800
Densidad libre [g/l]	170-190	130-170	20-50
Volumen seco [ml/50g]	140-165	200-230	400-500
Granulometría > 420 µm [%]	0	0	0-30
Granulometría < 150 µm [%]	95-100	95-100	0-40
Granulometría < 75 µm [%]	80-100	55-100	0-20

ASPECTO FÍSICO

Radical 150: Polvo de color blanco.

Radical 200: Fibras de color blanco.

Radical 2000: Fibras largas de color blanco.

PRESENTACIÓN

Radical 150: Sacos de 20 kg. Palets de 800 kg.

Radical 200: Sacos de 20 kg. Palets de 640 kg.

Radical 2000: Sacos de 10 kg. Palets de 300 kg.

CONSERVACIÓN

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

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

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