

# RADICEL

## Celulose como coadjuvante de filtração

### CARACTERÍSTICAS

**Radichel** é um coadjuvante de filtração a partir de celulose pura, especialmente desenhado. Trata-se de um substrato quimicamente inerte e insolúvel em líquidos alimentares.

Graças ao tratamento prévio, **Radichel** adquire uma elevada capacidade de absorção, resultando a celulose adequada para a formação de pré-capas homogêneas em leitos filtrantes. Permite uma maior eficácia na filtração, assim como uma elevada capacidade de retenção em profundidade, devido ao complexo estrutura que forma. Apresenta grande resistência a golpes de pressão graças a sua elevada elasticidade, acima de tudo quando se trabalha em filtros com placas verticais.

### APLICAÇÃO

Na filtração de:

- Líquidos da indústria alimentar: vinhos mostos, sumos, cervejas, sidras e outros.
- Líquidos de outras indústrias: químicas, farmacêuticas, etc.
- Atuando como suporte da pré-capa nas telas filtrantes.

Pelo seu especial processo de fabrico, consegue misturado com terras diatomeas um perfeito humedecimento, e por isso, uma capa filtrante totalmente homogênea.

### COMPOSIÇÃO

100% celulose.

### DOSES DE APLICAÇÃO

10-25 % do volume total da pré-capa

### MODO DE APLICAÇÃO

Incorporar na preparação da pré-capa misturado com terras de diatomeas **Radifil**.

Uma vez finalizada a filtração, a pré-capa formada é separada sem dificuldade das placas ou suportes filtrantes, facilitando assim a limpeza do filtro, incluindo os filtros de descarga automática.

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

	150	200	2000
pH [10% em suspensão]	5,0-7,5	5,0-7,5	5,0-7,5
Cinzas [%]	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Metais pesados [ppm]	< 0,01	< 0,01	< 10
Longitude media de fibra [µm]	35	150	800
Densidade livre [g/l]	170-190	130-170	20-50
Volume seco [ml/50g]	140-165	200-230	400-500
Granulometria > 420 µm [%]	0	0	0-30
Granulometria < 150 µm [%]	95-100	95-100	0-40
Granulometria < 75 µm [%]	80-100	55-100	0-20

### ASPETO FÍSICO

**Radichel 150 e 200:** Pó de cor branco.

**Radichel 2000:** Fibras de cor branca.

### APRESENTAÇÃO

**Radichel 150:** Sacos de 20 kg. Palets de 800 kg.

**Radichel 200:** Sacos de 20 kg. Palets de 640 kg.

**Radichel 2000:** Sacos de 10 kg. Palets de 300 kg.

### CONSERVAÇÃO

Conservar na embalagem de origem em local fresco e seco, ausente de odores.

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

Produto conforme o Codex Enológico Internacional e o Regulamento CE 2022/68.