

Radichel

Cellulosa come coadiuvante di filtrazione.

CARATTERISTICHE

Radichel è un coadiuvante di filtrazione ottenuto da pura cellulosa, appositamente studiato. Si tratta di un substrato chimicamente inerte e insolubile in liquidi alimentari.

Grazie al pretrattamento, **Radichel** acquisisce un'elevata capacità di assorbimento, risultando la cellulosa adatta alla formazione di prepannelli omogenei nei letti filtranti. Consente una maggior efficacia di filtrazione, così come un'elevata capacità di ritenzione in profondità, grazie al complesso intreccio che va a formare. Possiede una gran resistenza ai colpi di pressione per merito della sua notevole elasticità, soprattutto quando si lavora in filtri con placche verticali.

APPLICAZIONE

Nella filtrazione di:

- Liquidi dell'industria alimentare: vini, mosti, succhi, birre, sidri e altri.
- Liquidi di altre industrie: chimiche, farmaceutiche, ecc. in qualità di supporto ai prepannelli di tele filtranti.

Grazie al particolare processo di produzione, a seguito della miscelazione con terre di diatomee, permette di ottenere una perfetta umettazione e, pertanto uno strato filtrante totalmente omogeneo.

COMPOSIZIONE

100% cellulosa.

DOSE

10-25 % del volume totale del prepannello.

MODO D'USO

Incorporare nella preparazione del prepannello mescolato con terre di diatomee **Radifil**.

Una volta ultimata la filtrazione, il prepannello formato si separerà senza difficoltà dalle placche o supporti filtranti, facilitando così la pulizia del filtro, compresi i filtri a scarico automatico.

ASPETTO FISICO

Radical 150 e 200: Polvere di color bianco.

Radical 2000: Fibre di color bianco.

PRESENTAZIONE

Radical 150: Sacchi da 20 kg. Pallets da 800 kg.

Radical 200: Sacchi da 20 kg. Pallets da 640 kg.

Radical 2000: Sacchi da 10 kg. Pallets da 300 kg.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

Radical	150	200	2000
pH [10% in sospensione]	5,0-7,5	5,0-7,5	5,0-7,5
Ceneri [%]	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Metalli pesanti (Pb) [ppm]	< 10	< 10	< 10
Lunghezza media delle fibre [μm]	35	150	800
Densità libera [g/l]	170-190	130-170	20-50
Volume secco [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

CONSERVAZIONE

Conservare nella confezione originale in un luogo fresco e asciutto, privo di odori.