

MICROCOL® FT

Natürliches Natrium-Calcium-Bentonit zur Eiweißstabilisierung während einer Cross-Flow-Filtration.

Eignet sich im Rahmen einer ordnungsgemäßen Anwendung in der Kellerwirtschaft zur Bereitung von Erzeugnissen, die unmittelbar zum Verzehr bestimmt sind. Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 2019/934.

ÖNOLOGISCHE MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

MICROCOL® FT ist ein speziell für die Cross-Flow-Filtration entwickeltes Natrium-Calcium-Bentonit. Dieses hochreine Bentonit enthält nur sehr wenig kristalline Kieselsäure, die zum Abrieb der Membranen führen könnte. Durch die besonders definierte Korngröße wird ein Verblocken der Filter sowie ein Rückstand von Mikropartikeln nach der Filtration verhindert.

PHYSISCHEKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsform	Pulver	Al ₂ O ₃ (Richtwert) (%)	≈ 22
Farbe	Hellgrau	Korngröße (%)	< 0,1 mit 45 Mikron
SiO ₂ (Richtwert) (%)	≈ 57		

CHEMISCHE ANALYSEWERTE

pH-Wert 5%	5-10	Sodium (g/kg)	< 10
Feuchtigkeit (%)	< 12	Blei (ppm)	< 4
Zitronensäure Neutralisierung (mEq/100 g)	< 250	Quecksilber (ppm)	< 1
Atembare kristalline Kieselsäure (%)	< 0,3	Arsen (ppm)	< 2
Großpartikel (%)	< 8	Eisen (ppm)	< 600
Calcium & Magnesium (mEq/100 g)	< 100	Aluminium (g/kg)	< 2,5

ANWENDUNGSANLEITUNG

DOSAGE

- 30 bis 80 g/hL je nach Eiweißinstabilität des Weins – siehe Eiweißstabilitätstest.

ANWENDUNG

MICROCOL® FT in Wasser auflösen, um eine 10%-ige Lösung zu erhalten (100 g/L) und 2 Stunden lang kräftig weiterrühren. Für optimale Ergebnisse beim Vorquellen wird empfohlen, warmes Wasser (50°C) zu verwenden. 12-24 Stunden lang vorquellen lassen. Kräftig rühren, um vor der Zugabe ein homogen durchmisches Präparat zu erzielen.

Die zur Zugabe verwendete Dosierpumpe wird auf der Linie vor dem Cross-Flow-Filter angebracht; ihre Einstellung ist von 3 Parametern abhängig: dem Pumpendurchsatz, der Bentonitkonzentration im Präparat und der gewählten Dosagemenge.



LAFFORT

l'œnologie par nature

EMPFEHLUNG ZUR LAGERUNG

- In der originalversiegelten Verpackung bei nicht zu hohen Temperaturen in einem trockenen und geruchsneutralen Raum vom Boden entfernt aufbewahren.
- Mindesthaltbarkeit: 4 Jahre.
- Bereits geöffnete Packungen nicht mehr verwenden.

VERPACKUNG

15-kg-Sack.

