

ori BAG Filterbeutel – ideal für Kleinmengen

Produktbeschreibung

Der ori BAG Filterbeutel von Keller dient zur Verarbeitung kleiner Trubmengen. Er ist auf die spezifischen Anforderungen der Weinbranche abgestimmt. Das Gewebe des Filterbeutels hat eine sehr offene monofile Webstruktur und ist dadurch leicht und rückstandsfrei zu reinigen. Die Anwendung ist einfach und effizient.

Der Filterbeutel kommt als Alternative zum Keller-Tuch (Einsatz in Kammerfiltern) in Betrieben zum Einsatz, in denen sich die Anschaffung eines Kammerfilters nicht rechnet oder gewünscht ist.



Material: Polypropylen

Inhalt: 50 Liter

Durchmesser: 350 mm

Länge: 1.100 mm

Gewicht: 350 g

Gewebefarbe: weiß – für eine gute Reinigungsprüfung

Anwendung

Der ori BAG Filterbeutel ist hauptsächlich für die Verarbeitung von Most Trub aus der Sedimentation gedacht, kann aber auch für weitere Anwendungen eingesetzt werden. Gut zu verarbeiten sind:

1. Most Trub aus der Sedimentation oder Flotation
2. Entsäuerungstrub
3. Spezielle Traubenmaischen - unter dem Aspekt: „Pressen + Klären in einem Schritt“
 - a. für die Qualitätsstufen Beerenauslese + Trockenbeerenauslese
 - b. für die Bereitung von Eiswein
4. Schönungstrub
5. Hefedepot

ori BAG Filterbeutel – ideal für Kleinmengen

Hilfsmittel und Presshilfen

Filterhilfsmittel

Als Filterhilfsmittel dienen Perlite und spezielle, funktionale Zellulosearten, die als fertige Mischung angeboten werden. Zusätzlich wird eine hochvoluminöse Spezialzellulose eingesetzt, die dem Filterkuchen eine stabile Struktur gibt.

Funktionsprinzip

Die im Trub eingebetteten Filterhilfsmittel sorgen beim Pressvorgang für eine gute Drainage im Filterkuchen und bewirken eine schnelle Verarbeitung und gute Klärwirkung.

Einsatzmenge Filterhilfsmittel

Empfohlene Einsatzmenge pro 100 Liter Trub:	1,5 kg ori MIX P + 1 kg ori CEL TX
--	------------------------------------

Hydropressen als Presshilfen

Für eine gute Produktausbeute wird der Filterbeutel mit Druck beaufschlagt. Dazu eignen sich insbesondere Hydropressen. Diese erreichen in der Regel einen Druck von 3 bar. Je nach Größe der Hydropresse können mehrere Filterbeutel pro Pressgang verwendet werden.

Traubenpressen als Presshilfen

Pneumatische Traubenpressen eignen sich ebenfalls gut als Presshilfe. Diese erreichen einen Druck von 2 bar. Die Ausbeute ist somit etwas geringer gegenüber Hydropressen, da der angewandte Pressdruck im direkten Verhältnis zur Ausbeute steht. Nicht geeignet sind Spindelpressen.

Arbeitsschritte

1. Empfohlene Einsatzmenge **ori MIX P + ori CEL TX** in Trub einrühren und gut vermischen.
2. Leeren ori BAG Filterbeutel in Hydropresse stellen und mit Trub-Filterhilfsmittel-Gemisch befüllen.
3. Trüben Filtrat-Vorlauf bei Bedarf zurück in den noch offenen Filterbeutel gießen – bis Klärgrad passend.
4. Filterbeutel mit einer elastischen Schnur (nicht im Lieferumfang enthalten) zubinden und Hydropresse verschließen.
5. Hydropresse stufenweise mit Druck beaufschlagen. Den Druck in 0,5 bar-Schritten erhöhen. Der Druck wird jeweils zu dem Zeitpunkt erhöht, an dem kein Filtrat mehr fließt.
6. Das Ende der Pressphase ist mit dem maximal möglichen Pressdruck erreicht.

ori BAG Filterbeutel – ideal für Kleinmengen

Prozessablauf

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Verarbeitung von 150 Liter Most Trub aus der Sedimentation. Dabei kommen 3 Filterbeutel mit je 50 Liter Inhalt zum Einsatz. Als Presshilfe wird eine Hydropresse mit der Größe 150 L verwendet.



Arbeitsschritt	Pressdruck	Dauer	Filtratmenge	Trübungswert
Rüstzeit		20 min	15 Liter	663 NTU
Phase drucklos		7 min	35 Liter	48 NTU
Press-Stufe 1	0,5 bar	3 min	25 Liter	48 NTU
Press-Stufe 2	1,1 bar	5 min	25 Liter	48 NTU
Press-Stufe 3	3,5 bar	8 min	18 Liter	48 NTU
Press-Stufe 4	4,0 bar	12 min	2 Liter	48 NTU
Gesamt		55 min	120 Liter	114 NTU

Quelle: DLR Oppenheim, Bernhard Degünther

Reinigung

Das sehr offene Porengewebe der Filterbeutel lässt sich effektiv und rückstandsfrei mit einem einfachen Wasserstrahl reinigen.

Nach Saisonende empfiehlt sich eine Intensivreinigung mit 2%-iger Natronlauge (NaOH) plus 2%-igem Wasserstoffperoxid (H₂O₂) als Reinigungsverstärker. Nach anschließender Neutralisation mit Wasser kann der Filterbeutel getrocknet und geruchsneutral gelagert werden.

Vertrieb

Der ori BAG Filterbeutel ist beim Kellereifachhandel erhältlich. Bei anwendungstechnischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sprechen Sie uns an. Wir unterstützen Sie gerne und kompetent!