

Klärschönung

BEVASIL® 30

B 4.4.4 · SH
05/2008

BEVASIL® 30 ist ein Spezial-Kieselöl besonderer Reinheit und Aktivität zur Schönung von Getränken. Es wird in Kombination mit Gelatine oder anderen positiv geladenen Schönungsmitteln als Flockungsverstärker eingesetzt. BEVASIL® 30 enthält 30 % reines kolloidales Siliciumdioxid.

Anwendung

Die Getränkebehandlung mit BEVASIL® 30 und SIHA Gelatine bewirkt eine wirtschaftliche und geschmacksneutrale Klärung. Oftmals wird auch eine Geschmacksverbesserung erzielt. Selbst in schwierigen Fällen wird die Klärung der Getränke beschleunigt; das Trubdepot wird kompakter und Getränkeverluste, Filtrationszeit und Filterhilfsmittelverbrauch vermindern sich.

Einsatzmengen:

Zur Ermittlung des optimalen Verhältnisses zwischen BEVASIL® 30 und SIHA Gelatine sollten Vorversuche im 100 ml-Maßstab durchgeführt werden. Um exakte Praxisergebnisse zu ermitteln, sollte die Probe während des gesamten Vorversuchs auf Kellertemperatur gehalten werden.

Weitere Einflussfaktoren auf die Klärwirkung sind der Gerbstoffgehalt, der Kolloidgehalt, der pH-Wert, die Viskosität und die Partikelcharakteristik. Die verfügbare Zeit für die Reaktion und die Flockung der Klärschönung spielt ebenfalls eine wesentliche Rolle. Diese wichtigen Faktoren bestimmen die Einsatzmengen der einzelnen Schönungsmittel.

Folgende BEVASIL® 30-SIHA Gelatine-Verhältnisse und -Mengen können als Richtwerte für eine Klärschönung angenommen werden.

Zusatz pro hl Getränk	BEVASIL® 30	SIHA Gelatine feinkörnig	SIHA Gelatine flüssig
Weinklärung	30 – 60 ml	1,5 – 5,0 g	25 – 50 ml
schwer klärbare Weine	50 – 100 ml	5,0 – 10,0 g	50 – 100 ml
Apfelsäfte, schwer klärbare Produkte	50 – 100 ml	10 g und mehr	50 – 100 ml
Gerbstoffreiche Getränke bei Mitverwendung von Bentonit	50 ml	5,0 – 10,0 g	50 ml
Moste, Essig, schwer zu klärende Getränke	100 ml	2,5 – 5,0 g	100 ml

Standarddosierung:

50 ml/hl BEVASIL® 30
+ 5 g/hl SIHA Gelatine feinkörnig

oder

50 ml/hl BEVASIL® 30
+ 50 ml/hl SIHA Gelatine flüssig

Durchführung der Schönung:

BEVASIL® 30 und SIHA Gelatine müssen getrennt voneinander zugegeben und jeweils nach Zugabe intensiv verteilt werden. Die beiden Schönungsmittel dürfen niemals ohne Mischen des Getränks direkt nacheinander in das zu schönende Getränk gegeben werden.

Vor dem Schönungsmittelzusatz sollte der Inhalt des Gebindes mit einem leistungsfähigen Rührgerät in intensive Bewegung gebracht werden. Eine wesentlich bessere Vermischung ist dann gegeben, wenn das Schönungsmittel beim Umlagern des Getränks kontinuierlich in den Flüssigkeitsstrom gegeben bzw. mit einem Schönungsdosiergerät zugegeben wird. Zur besseren Verteilung empfiehlt sich die Vorverdünnung des Schönungsmittels mit Wasser oder dem Getränk.

SIHA Gelatine flüssig kann dem Getränk direkt zugegeben werden. Auch hier empfiehlt sich zur besseren Verteilung eine Vorverdünnung mit Wasser oder dem Getränk. SIHA Gelatine feinkörnig muss immer in Wasser vorgequollen und bei einer Temperatur von 40 – 50 °C gelöst werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise in unseren Technischen Informationen zu den SIHA Gelatinen.

Produkteigenschaften

BEVASIL® 30 ist eine transparente, leicht opalisierende wässrige Kieselsäurelösung und enthält 30 % kolloidales Siliciumdioxid (SiO₂). Durch kolloidale Verteilung wird erreicht, dass das feste, wasserunlösliche, amorphe Siliciumdioxid als "wässrige Lösung" verwendet werden kann.

Das Prinzip der Klärschönung mit BEVASIL® 30 und SIHA Gelatinen besteht in der gegenseitigen Ausflockung von negativ geladenem Kieselöl und positiv geladener Gelatine. Die Klärschönung wirkt deshalb ebenso bei niederen Kellertemperaturen wie bei der Warmschönung von Fruchtsäften oder roten Süßreserven.

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von BEVASIL® 30 sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit wollen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt entnehmen, welches wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.

Lagerung

BEVASIL® 30 wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt, verpackt und bis zur Auslieferung in geruchsneutralen Polyäthylen-Gebinden gelagert.

Angebrochene Behälter sollten baldmöglichst vollständig verbraucht werden.

BEVASIL® 30 ist frostempfindlich. Nicht unter 5 °C lagern.

Lieferformen

BEVASIL® 30 hat die Artikel-Nummer 62.103 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

1 kg	Polyethylen-Flasche
6 kg	Polyethylen-Kanister
25 kg	Polyethylen-Kanister
140 kg	Polyethylen-Fass
1250 kg	Polyethylen Einwegtank auf Anfrage

H.S. Zolltarif-Nr.: 3824 90 97

Geprüfte Qualität

BEVASIL® 30 wird laufend während des Herstellungsprozesses auf gleichmäßig hohe Produktgüte überwacht. Diese umfasst die technischen Funktionskriterien ebenso wie die lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit. Strenge Kontrollen erfolgen unmittelbar vor und während der Endverpackung.

BEVASIL® ist eine eingetragene Marke in Deutschland und vielen anderen Ländern.

Wir informieren und beraten Sie nach bestem Wissen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass diese Hinweise bei der Vielfalt der Anwendungen, Arbeitsweisen, Betriebsverhältnisse nicht in jedem Fall verbindlich sein können. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließt uns von jeder Haftung aus. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Änderungen im Zuge von technischen Verbesserungen behalten wir uns vor.