Technisches Datenblatt

Klärschönung
Levasil® BF30

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel ist ein Spezial-Kieselsol besonderer Reinheit und Aktivität zur Schönung von Getränken. Es wird in Kombination mit Gelatine oder anderen positiv geladenen Schönungsmitteln als Flockungsverstärker eingesetzt. Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel enthält 30 % reines kolloidales Siliziumdioxid.

Anwendung

Die Getränkebehandlung mit Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel und SIHA®-Gelatine Schönungsmittel 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 Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel und SIHA-Gelatine Schönungsmittel 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 Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel – SIHA-Gelatine Schönungsmittel Verhältnisse und Mengen können als Richtwerte für eine Klärschönung angenommen werden.

Standarddosierung
50 ml/hl Levasil BF30
+ 5 g/hl SIHA-Gelatine Feinkörnig

oder

50 ml/hl Levasil BF30
+ 50 ml/hl SIHA-Gelatine Flüssig

Anwendungsmenge	Levasil BF30 ml	SIHA Gelatine feinkörnig g/hl	SIHA Gelatine flüssig ml/hl
Weinklärung	30 – 60	1,5 – 5,0	25 – 50
Schwer klärbare Weine	50 – 100	5,0 – 10,0	50 – 100
Apfelsäfte, schwer klärbare Produkte	50 – 100	10 und mehr	50 – 100
Gerbstoffreiche Getränke bei Mitverwendung von Bentonit	50	5,0 – 10,0	50
Moste, Essig, schwer zu klärende Getränke	100	2,5 – 5,0	100

Durchführung der Schönung
Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel und SIHA Gelatine Schönungsmittel 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 Schönungsmittel kann dem Getränk direkt zugegeben werden. Auch hier empfiehlt sich zur besseren Verteilung eine Vorverdünnung mit Wasser oder dem Getränk.

SIHA-Gelatine Feinkörnig Schönungsmittel 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-Gelatine Schönungsmitteln.

Produkteigenschaften

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel ist eine transparente, leicht opalisierende wässrige Kieselsäurelösung und enthält 30 % kolloidales Siliciumdioxid (SiO_2). Durch kolloidale Verteilung wird erreicht, dass das feste, wasserunlösliche, amorphe Siliciumdioxid als "wässrige Lösung" verwendet werden kann.

Das Prinzip der Klärschönung mit Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel und SIHA-Gelatine Schönungsmitteln besteht in der gegenseitigen Ausflockung von negativ geladenem Kieselsol und positiv geladener Gelatine. Die Klärschönung wirkt deshalb ebenso bei niederen Kellertemperaturen wie bei der Warm-schönung von Fruchtsäften oder roten Süßreserven.

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich jederzeit aktuell auf unserer Homepage herunterladen können.

Lagerung

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt, verpackt und bis zur Auslieferung in geruchsneutralen Polyäthylen-Gebinden gelagert.

Angebrochene Behälter sollten baldmöglichst vollständig verbraucht werden.

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel ist frostempfindlich. Nicht unter 5 °C transportieren und/oder lagern.

Lieferinformationen

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel hat die Artikelnummer 62.103 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

1 kg	PE-Flasche
6 kg	PE-Kanister
25 kg	PE-Kanister
140 kg	PE-Fass
1.250 kg	PE-Einwegtank

Geprüfte Qualität

Levasil BF30 Kieselsol Schönungsmittel wird laufend während des Herstellungsprozesses auf gleichmäßig hohe Produktgüte überwacht. Strenge Kontrollen erfolgen unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Levasil® ist eine eingetragene Handelsmarke von Nouryon.

Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel.: +1 732 212-4700

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel.: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel.: +49 6704 204-0

Großchina
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 2899-3687

Asien-Pazifik
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapur 118523
Tel.: +65 6825-1620

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter *filtration@eaton.com* oder online unter *www.eaton.com/filtration*

DE
B 4.4.4
11-2023

© 2023 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

Powering Business Worldwide