

Getränkeklärung und -stabilisierung SIHA PURANIT® UF



SIHA PURANIT UF Schönungsmittel aus Eaton's Begerow Product Line ist ein speziell für Ultrafiltrationsanlagen entwickelter sandarmer Bentonit. Dieses Produkt schont die Membranen, Pumpen und Leitungssysteme der UF-Anlage. Zusätzlich zeichnet es sich durch eine sehr effektive Klärung und Stabilisierung im Fruchtsaft aus.

Die spezifischen Vorzüge von SIHA PURANIT UF Schönungsmittel:

- Sandarm
- Schonung der gesamten Anlage
- Höchstes Klär- und Stabilisierungsvermögen

Anwendung

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel kann entweder zur Eiweißstabilisierung allein oder als Klärhilfe in Kombination mit Gelatine-Kieselsol vor der Schönung eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Aktivität sind beim Einsatz von SIHA PURANIT UF Schönungsmittel im Vergleich zu herkömmlichen Bentoniten geringere Anwendungsmengen notwendig.

Die hohe Klär- und Adsorptionswirkung von Bentonit beruht in der Aufquellung der einzelnen Bentonitteilchen. Hierdurch vergrößert sich die innere Oberfläche um ein Vielfaches. Um dies zu erreichen, soll SIHA PURANIT UF Schönungsmittel in der 10 – 15fachen Wassermenge angerührt werden. Unter gelegentlichem Rühren quillt SIHA PURANIT UF Schönungsmittel innerhalb einiger Stunden auf (am besten am Vortag der Schönung ansetzen). Durch Quellung in Wasser von 50 – 60 °C kann die Quellzeit auf ca. 4 Stunden verkürzt werden. Zum Erreichen der maximalen Aktivität wird die Verwendung von entmineralisiertem Wasser empfohlen. Überstehendes Wasser wird vor der Anwendung abdekantiert.

Ein Verzicht auf das Vorquellen in Wasser ist zwar grundsätzlich möglich, erhöht jedoch die Einsatzmenge, da der Bentonit praktisch keine Zeit zum Quellen hat und sich schnell absetzt.

Der gequollene Bentonit wird unter intensivem Rühren dem zu schönenden Produkt beigegeben bis eine gleichmäßige Verteilung im Gesamtgebilde erreicht ist. SIHA PURANIT UF Schönungsmittel adsorbiert Eiweiß und Trub intensiv und zügig unter rascher Klärung des Produkts. Die anfallende Trubmenge kann mit 0,5 – 2%iger Beimischung von BECOCEL® 2000 Filtercellulose und/oder BECOLITE® 5000 Perlite problemlos über einen Drehfilter oder Trubrahmenfilter aufgearbeitet werden.

Dosage

Es empfiehlt sich, die erforderliche Bentonitmenge in einem Vorversuch zu ermitteln. Als Richtwert kann je nach Anwendungsfall von folgenden Dosagen ausgegangen werden, die aber unbedingt durch Bento-Test und Hitze-Kälte-Test zu überprüfen sind:

Dosage von 25 – 150 g/hl

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von SIHA PURANIT UF 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

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt. Da SIHA PURANIT UF Schönungsmittel ein hochwirksames Adsorptionsmittel ist, muss es kühl, trocken und vor Fremdgerüchen geschützt gelagert werden. Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.

Lieferformen

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel hat die Artikelnummer 61.309 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

15 kg Sack

HS Zolltarif: 2508 1000

Geprüfte Qualität

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft. Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Zentrale 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

Internormen Product Line

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

Begerow Product Line

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

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos
Brasilien
Tel.: +55 11 2465 8822

China

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China
Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel.: +65 6825 1668

Für weitere Informationen kontaktieren
Sie uns bitte per E-Mail unter
filtration@eaton.com. Eine vollständige
Liste aller Filterprodukte von Eaton finden
Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow
Product Line sind in allen Regionen
verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre
lokale Eaton Niederlassung, um die
Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2013 Eaton Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen
Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen
Unternehmen.

Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informa-
tionen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwen-
dung 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 Ein-
flussbereiches 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 Informa-
tionen notwendig oder wünschenswert sein können,
falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände
vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden
Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.