

Filterhilfsmittel CELATOM® FW-14

Kieselgur, grob

CELATOM FW-14 Kieselgur ist eine grobe Kieselgur zur Klärung stark trubstoffhaltiger Flüssigkeiten in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Sie eignet sich auch ideal zum Aufbau der Grundanschwemmung.

Die spezifischen Vorteile der CELATOM FW-14 Kieselgur:

- Höchste Klärschärfe durch eine spezielle Korngrößenverteilung
- Optimales Trubaufnahmevermögen
- Zuverlässige Filtration durch raschen Aufbau eines fest haftenden Filterkuchens
- Wirtschaftlich durch ein optimales Verhältnis zwischen Durchflussleistung und Klärschärfe
- Größtmögliche Reinheit, unbedenklich gemäß den deutschen und EG-Vorschriften sowie der US-FDA (Food and Drug Administration) zur Getränkeherstellung

Technische Parameter

Type	Einheit	Celatom FW-14	im Vergleich BECOGUR 3500
Artikel Nr:		38014020	37350020
Permeabilität	Darcy	1,1 - 1,8	1,1 - 1,8
Naßdichte	g/ltr	< 360	< 360
Trockengehalt	%	> 99	> 99
Asche	%	> 99,5	> 99,5
Fe, EBC Method	ppm	< 100	< 100
Ca, EBC Method	ppm	< 350	< 350
Al, EBC Method	ppm	< 100	< 100
As, EBC Method	ppm	< 10	< 8

Anwendung

CELATOM FW-14 Kieselgur wird zur Kieselgurfiltration in folgenden Filtergeräten verwendet:

- Anschwemmschichtenfilter mit abwaschbaren Filterschichten als Stützelemente (z. B. BECO® ENDURA®-Stützsichten)
- Siebfilter (Kesselfilter) mit horizontaler oder vertikaler Anordnung der Stützsiebe
- Kerzenfilter mit vertikaler Anordnung der Filterkerzen
- Filterpressen zur Schlammmentfeuchtung: als Drainagehilfe wird CELATOM FW-14 Kieselgur in den flüssigen Schlamm eingerührt oder als Voranschwemmung zur Verbesserung der Klärung des Filtrats auf die Stütztücher aufgebracht

Optimierung der Anschwemmfiltration

Eine verbesserte Filtrationsleistung kann oftmals durch Kombination der CELATOM-Kieselguren mit anderen Filterhilfsmitteln erzielt werden, z. B. mit

BECOLITE®-Filtrationsperlit

BECOCOL®-Filtercellulosen

BECOFLOC®-Filterflocken zur Anschwemmfiltration.

Produkteigenschaften

Kieselgur (Diatomeen) wird aus den Skeletten von abgestorbenen, mikroskopisch kleinen Algen gewonnen. Durch Mischung speziell skelettierter Sorten (Korngrößensichtung) entsteht die pulverförmige CELATOM FW-14 Kieselgur. Sie ist weitestgehend frei von nicht filtrierenden Bestandteilen wie Feinstaub und Quarzsand.

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von CELATOM FW-14 Kieselgur sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Bei Staubeentwicklung Absaugeinrichtung oder Atemschutzmasken verwenden, da das Einatmen des Staubes gesundheitsschädlich ist.

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

Lagerung

Als aktives Adsorptionsmittel kann CELATOM FW-14 Kieselgur Feuchtigkeit und Geruch aufnehmen. Deshalb nur in einwandfreier Verpackung an einem trockenen, gut belüfteten Ort ohne Fremdgeruch lagern.

Vor Verwendung Geruch in wässriger Suspension überprüfen.

Lieferinformationen

CELATOM FW-14 Kieselgur hat die Artikelnummer 38.014 und wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

20 kg Ventilsack aus mehrlagigem Papier

Geprüfte Qualität

CELATOM FW-14 Kieselgur wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft.

CELATOM® ist eine eingetragene Handelsmarke von EP Minerals® A U.S Silica Company.



Powering Business Worldwide

Nordamerika

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

Großchina

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel.: +49 2486 809-0

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

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

Asien-Pazifik

100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapur 118523
Tel.: +65 6825-1668

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

DE
A 1.3.1.5.1 c
03-2022

© 2022 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