



# Dicalite Kieselgur

Filterhilfsmittel

## Produktlerläuterung

Kieselgur, auch Diatomeenerde genannt, besteht im Wesentlichen aus Siliziumoxid ( $\text{SiO}_2$ ). Kieselgur ist aus den kiesel säurehaltigen Skeletten mikroskopisch kleiner Wasserpflanzen entstanden, welche sich auf dem Grund von Meeren und Seen vor einigen hunderttausend Jahren abgelagert haben.

Auf Grund seiner sehr porösen Struktur und großen inneren Oberfläche eignet sich Kieselgur gut für verschiedene Filtrationszwecke. Optisch kann man die feinen Produkttypen an der rosa Färbung erkennen, während die mittelfeinen und die gröbereren Typen eine weiße Färbung haben.

## Dosage

Die Einsatzmengen richten sich nach den individuellen Gegebenheiten. In Abhängigkeit zur Ausgangstrübung des zu filtrierenden Produktes und des gewünschten Klärgrades im Filtrat können die Einsatzmengen sehr unterschiedlich sein.

Bei der Anschwemmfiltration von Getränken wird zunächst durch eine Voranschwemmung ein Basis-Filterkuchen auf dem Stützgewebe des Filters aufgebracht. Während der laufenden Filtration wird eine definierte Menge Filterhilfsmittel Kieselgur in den Produktstrom zu dosiert, um eine Drainage im wachsenden Filterkuchen aufrecht zu erhalten.

Die Auswahl der geeigneten Produkttype richtet sich nach den gegebenen Bedingungen und Anforderungen. Dazu stellt Erbslöh anforderungsgerecht selektionierte Produkttypen unterschiedlicher Feinheit zur Verfügung, die einzeln oder als Mischung eingesetzt werden können:

Produkttype	Feinheit
215	sehr fein
Superaid	fein
UF	fein - mittel
Speedflow	mittel
Speedplus	mittel - grob
Speedex	grob

## Lagerung

Dicalite Kieselgur ist trocken und geruchsneutral zu lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort wieder dicht zu verschließen.



Fortschritt macht Zukunft®

ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany  
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • [info@erbsloeh.com](mailto:info@erbsloeh.com) • [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com)

Die hier gegebenen Anwendungsempfehlungen beschreiben den bestimmungsgemäßen Einsatz des Produktes als Prozesshilfsmittel oder Zusatzstoff im Rahmen einer guten Herstellpraxis. Ausschließlich bei dieser Anwendung kann die Lebensmittelsicherheit für das Endprodukt erreicht werden. Bitte beachten Sie jedoch: Unsere Produktmerkblätter basieren auf unserem derzeitigen Erfahrungsstand. Sie dienen allein der allgemeinen Information über unsere Produkte. Wegen der Unwägbarkeiten der Behandlung von Naturprodukten und möglicher Vorbehandlungen übernehmen wir keine Haftung für die Anwendung im Einzelfall. Die Einhaltung der für den Einsatz unserer Produkte geltenden Gesetze und Sicherheitsbestimmungen ist vom Anwender stets selbst zu prüfen. Alle Angaben erfolgen daher ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten ergänzend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (abrufbar unter [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com)).

Version 002 – 01/2016 TJ – Druck 08.11.2016