

Produktlerläuterung

Dicalite Perlite sind ein dichtes, glasartiges Gestein vulkanischen Ursprungs. Wird es gebrochen und nach einem bestimmten Verfahren schnell erhitzt, dehnt es sich sofort auf das 20fache seines ursprünglichen Volumens aus. Dabei erhält das Material die Struktur winziger Hohlkugeln. Durch ein besonderes System der Vermahlung und der Korngrößenklassifizierung besitzen Dicalite Perlite eine ideale Korngrößenverteilung.

Produkt und Wirkung

Dicalite Perlite sind chemisch unbehandelt und frei von organischen Bestandteilen. Expandiert und gemahlen stellen sie einen Na-K-Al-Silikat Komplex dar. Der Anteil an kristalliner Kieselsäure liegt unter 1 %. Ein Hauptvorteil von Dicalite Perlite ist, daß das Raumgewicht meist niedriger ist als bei Standardkieselgur. Dadurch erhöht sich die Filterkapazität um bis zu 20 % gegenüber vergleichbaren Filtrationen, besonders bei Vakuumdrehfiltern.

Filterhilfsmittel

Dosage und Produkteinsatz

Type	Feinheit
MF2	Grob
4258 – P	Grob

Der Verbrauch an Perliten ist in erster Linie von der Trubbelastung des Mediums, dem angestrebten Filtrationsgrad und dem Filtersystem abhängig. Somit sind die folgenden Dosageempfehlungen nur Richtwerte.

Einsatzort	Art der Filtration	Dosage
Vakuumdrehfilter	Trubfiltration	ca. 6-10 kg/m ² Filterfläche = 6-10 cm Filterkuchenhöhe
Vakuumdrehfilter	Saft-/Mostfiltration	ca. 8-12 kg/m ² Filterfläche = 8-12 cm Filterkuchenhöhe
Kammerfilterpresse	Trub-/Hefefiltration	2-5 kg/100 l Trub oder Flüssighefe
Kieselgurfilter	Wein-/Saftfiltration	Im Austausch zur bisher verwendeten mittelfeinen Kieselgur, Einsatzmengen 5 - 140 g/100 l Getränk

Anwendung

Die Haupteinsatzbereiche von Dicalite Perlite sind der Vakuumdrehfilter, die Kammerfilterpresse (Trub- bzw. Hefefilter) und auch der normale Kieselgurfilter.

Erbslöh verfügt über einen branchenbezogenen Service zur fachlichen Beratung und Unterstützung. Gerne beantworten wir Ihre Fragen zur Produktanwendung und Durchführung der Filtration und/oder stellen Ihnen ausführliches Informationsmaterial zur Verfügung. Nutzen Sie unseren Service!

Lagerung

Dicalite Perlite vor Geruchs- und Feuchtigkeitseinflüssen während der Lagerung schützen. Angebrochene Gebinde sofort nach der Produktentnahme wieder verschließen.