



QUARZSANDE GMBH

Quarzsande | Kies | Granit

Qualität bis ins kleinste Sandkorn

ZEOLITH – ein natürliches mineralisches Genie !

Für den Teichbau, Golfplatzbau, Kompostierung, Substrate ...

Zeolithe sind natürliche Mineralien mit hoher selektiver Ionenaustausch- (K^+ , NH_4^+) und Wasserspeicherkapazität. Die aktive Oberfläche hat besonders positive Einflüsse auf Mikroflora und Mikrofauna des Bodens.

Da es einige Zeit bedingt bis die Bakterienflora aufgebaut ist, setzt die Wirkung des Zeolith etwas zeitverzögert ein.

Besondere Eigenschaften:

- hohe Nährstoffspeicherkapazität und Selektivität (insbesondere Phosphor, Ammonium und Kalium)
- ideales Medium für nützliche Mikroorganismen
- hohe Sorptionskapazität für Schwermetalle

NATURZEOLITH mit dem Hauptmineral KLINOPTILOLITH

K_2O	2,2 – 3,4 %
MgO	0,6 – 1,2%
Fe_2O_3	0,7 – 1,9%

Austauschkapazität: 150 mmol/100g

Selektivitätsreihe: $NH_4^+ > K^+ > Ca^{2+} > Mg^{2+}$

Säurestabilität: ca. 80%

Druckfestigkeit: 33 MPa

Aussehen und Geruch: hellgrün, geruchsfrei

Schüttdichte: 950 kg/m³

Lieferform: Papiersäcke a 40 kg

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG FÜR BIOTOP U. SCHWIMMTEICHGEWÄSSER

Zeolith 2/5:

ca. 0,5 – 1 kg /m³ Wasser in den Filter bzw. in wasserdurchlässige Gefäße so einbringen, dass alle Wasserschichten erreicht werden.

Das Granulat soll einmal jährlich gewechselt werden. Die Wirkung des Granulats setzt nach etwa sechs bis acht Wochen ein.

Alle angegebenen Daten sind Richtwerte mit produktions- und lagerstättenbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

QUARZSANDE GmbH – A 4070 Eferding – Unterrudling 18

Tel.: 07272/5777* - Fax.: 07272/4073 – office@quarzsande.at - www.quarzsande.at