

Produktinformation

FILTER BEADS



Eigenschaften und Anwendung:

Mit dem Einsatz von Glaskugeln als Filtermaterial werden auf Grund des Rohstoffes Glas und der Kugelform folgende Vorteile geschaffen:

Sicheres Filtermedium:

- **chemisch inert ...** d.h. es werden keine Bestandteile an das Wasser abgegeben, die Wasserqualität wird nicht verändert
- **keine Gefahr für den Menschen ...** durch z.B. Verschlucken der Glaskugeln (bei Filterschäden)

Kosteneinsparung und Amortisation:

- **weniger Desinfektionsmittel ...** durch die spezielle Oberfläche der Filterglaskugeln wird die Bildung eines Biofilms höchstmöglich verhindert, wodurch Desinfektionsmittel eingespart werden
- **Einsparung an Wasser sowie Pumpen- und Aufwärmeenergie...** durch das homogene Filterbett wird die Rückspüldauer verkürzt und die Rückspülhäufigkeit verringert
- **mindestens 20% weniger Material ...** aufgrund der höheren Dichte als Sand sowie der hohen Filterschärfe

Lange Lebensdauer:

- **Filterschärfe bleibt konstant ...** da das Filtermaterial nicht verklumpt
- **weniger Wechseln des Filtermaterials ...** die sehr gute Selbstreinigung von Glaskugeln spiegelt sich in einer erheblich längeren Einsatzdauer wieder, dies spart Geld und häufiges, unangenehmes Wechseln des Filtermaterials

Durchmesser:

0,5 - 1,25 mm

0,4 - 0,8 mm

0,71 - 1,25 mm

Physikalische Eigenschaften:

Dichte (spez. Gewicht)	2,5 g/cm ³
Schüttdichte	1,5 kg/dm ³
Härte nach Mohs	6
Schmelztemperatur	ca. 1400 °C
Erweichungstemperatur	ca. 800 °C

Zertifikate:

ISO 9001:2001

CE

TÜV (Prüfung auf Schwermetalle)

LVHT Zertifizierung nach DIN 19643-1; 1997-04

Verpackung:

20 kg Säcke

BigBags à 250 kg, 500 kg, 1.000 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen