

# Quarzsand

## FILTERSAND



## Technische Daten

Körnungen (mm)	<b>0,4 – 0,8</b>	<b>0,71 – 1,25</b>	<b>1,0 – 2,0</b>
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	1480	1460	1530
Schlammstoffgehalt	< 0,3 %		
Sinterbeginn	> 1450 °C		
Härte (Mohs)	~ 7		
Glühverlust	< 0,17 %		
Chloride < 0,02 %	SiO <sub>2</sub> = 96,8 %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 1,67 %	K <sub>2</sub> O = 0,87 %
Säurelös. Sulfate = AS <sub>0,2</sub>	Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,16 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,10 %	CaO = 0,06 %
Gebindegrößen	25 kg Plastiksack		

Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

## Produktinformationen

**Quarzsand** ist ein vielseitiges Filtermaterial zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser. Es wird in Sand- und Mehrschichtfiltern im öffentlichen und privaten Bereich eingesetzt. Der mehrfach gewaschene, feuergetrocknete und klassierte Filtersand besteht überwiegend aus Quarz und zeichnet sich durch seine hellbeige bis graubeige Farbe sowie gerundete, glatte bis leicht raue Körner aus.

## Vorteile

- Effektive Filtration
- Chemische Beständigkeit 
- Mechanische Stabilität

## Anwendungsbereiche

Schwimm- und Badebecken

Erfüllt folgende Normen: DIN EN 12904, DIN 19643

## Verwendung

Die Dosierung erfolgt in Abhängigkeit des Einsatzzweckes, nach betrieblichen Angaben und des Filterherstellers.

Hinweis: Nach dem Befüllen der Anlage zuerst rückspülen, dann filtern. Trotz hoher Härte nutzt sich das Korn ab – das erhöht den Spülverlust und verringert die Filterleistung. Daher sollte Quarzkies im öffentlichen Bereich alle 5 Jahre, im privaten alle 2 Jahre ausgetauscht werden.

Mit diesen Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten möchten wir Ihnen eine fundierte Beratung bieten. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Angaben nicht verbindlich sind und für Ihre spezifische Anwendung geprüft werden müssen.