

Quarzsand und Quarzkies



Anwendungsgebiete:

- Feuerfeste Erzeugnisse, Gießerei-Industrie
- Lokstreusand nach Bahn-Norm
- Winterstreumittel
- Filtersand / Filterkies / Aquarienkies
- Füllstoff in Polymer-Beton/Füll- und Reparaturmassen
- Zuschlagstoff für Beton und Putze nach DIN EN 12620 und DIN EN 13139
- Garten- und Wegekies für dekorative Zwecke
- Besandungsmaterial für Kunstrasenbeläge

Quarzsand und Quarzkies wird mehrfach gewaschen, getrocknet und anschließend klassiert. Die Produkte zeichnen sich besonders durch Korngenaugigkeit und hohe Staubfreiheit aus. Quarzsand und Quarzkies findet Verwendung in verschiedensten Anwendungen, z.B. als Zuschlagstoff für Mörtel, Putze und Industriefußböden, für feuerfeste Erzeugnisse, in der Gießerei-Industrie oder als Filtersand.

Darf nicht als Strahlmittel verwendet werden.

Mineralzusammensetzung

Röntgenamorphes Eisen-Aluminiumsilikatglas, frei von kristalliner Kieselsäure

Härte	7 Mohs
Sinterbeginn	ca. 1.575 °C
Dichte	ca. 2,65 g/cm ³
Schüttgewicht	ca. 1,6 t/m ³

Lieferformen

- Kunststoffsäcke à 25kg oder 50kg
- Papiersäcke à 50kg
- Lose im Silo- oder Kipperfahrzeug
- Container, Füllmenge bis ca. 10.000kg
- Big Bag, Füllmenge bis ca. 1.200kg

Lieferbare Körnungen (Spezialkörnungen auf Anfrage)

Grundsorten	Mischsorten	
0,10 - 0,50 mm	0,1 - 0,6 mm	0,5 - 3,0 mm
0,20 - 0,60 mm	0,1 - 0,8 mm	0,7 - 1,5 mm
0,40 - 0,80 mm	0,1 - 1,0 mm	0,7 - 2,0 mm
0,50 - 1,00 mm	0,1 - 1,5 mm	0,7 - 3,0 mm
0,71 - 1,25 mm	0,1 - 2,0 mm	1,5 - 2,0 mm
1,00 - 1,50 mm	0,1 - 3,0 mm	3,0 - 5,0 mm
1,00 - 2,00 mm	0,1 - 4,0 mm	3,0 - 8,0 mm
1,00 - 3,00 mm	0,2 - 0,8 mm	8,0 - 12,0 mm
2,00 - 3,15 mm	0,2 - 1,0 mm	8,0 - 16,0 mm
2,00 - 4,00 mm	0,2 - 1,2 mm	
3,00 - 4,00 mm	0,2 - 1,5 mm	
3,15 - 5,60 mm	0,2 - 2,0 mm	
5,00 - 8,00 mm	0,2 - 3,0 mm	
Lokstreusand BN 918 224	0,5 - 1,2 mm	
Feinsand feucht	0,5 - 1,5 mm	
Spielsand	0,5 - 2,0 mm	

Hinweis: Bei der Verwendung von Quarzsand kann es aufgrund der naturbedingt vorhandenen Eisenoxideinschlüssen zu rostfarbenen Verfärbungen an der Oberfläche kommen. Da es sich bei Quarzsand um ein Naturprodukt handelt, können diese Verfärbungen NICHT ausgeschlossen werden. Bitte prüfen Sie vor Einsatz des Quarzsandes, ob dieser für Ihre Zwecke geeignet ist. Wir können keine Gewährleistung für später auftretende Verfärbungen übernehmen.