

Quarzsand



Anwendungsbereich:

Quarzsand wird als Filtermaterial verwendet. Er kann auch in die Zwischenräume der Doppelwandfilter eingefüllt werden.

Es sind drei Korngrössen erhältlich.

Technische Daten			
Beschreibung	Typ 107	Typ 106	Typ 117/R
Verpackungsgrösse	Säcke 25 oder 30 kg	Säcke 25 oder 30 kg	Säcke 25 oder 30 kg
Korngrösse	3,00 - 4,00 mm	2,00 - 3,00 mm	1,50 - 2,00 mm
Chemische Zusammensetzung			
SiO2	83,31 – 86,70%		
Na2O	1,80%		
CaO	0,90%		
MgO	1,00%		
Al2O	8,35%		
Fe2O3	1,44%		
Unbestimmte Anteile	0,20%		
Physikalische Eigenschaften			
Farbe	weiss-grau		
Form der Körner	natürliche Kügelchen		
Schüttdichte	1,50 g/cm		
Absolute Dichte	2,65 g/cm		
Härte	7 auf der Mohs-Skala		
Schmelzpunkt	1'450 g/C		
PH	7		
Gewichtsverlust			
Max. 2% nach dem Eintauchen in 20% HCl für 1 Stunde			
Trübung			
10 g Sand bewegt in einem Behälter mit 100 ccm ³ klarem Wasser, erzeugt eine Trübung von weniger als 200 mg / l.			