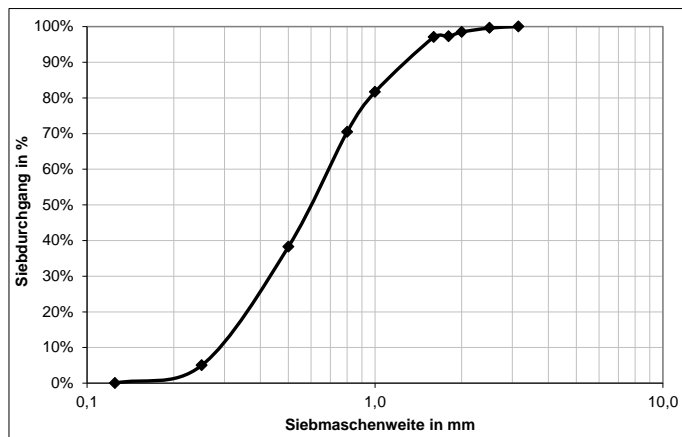


Quarzsand HQs 0-2 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO₂ - Gehalt. Der gewonnene Quarzsand wird gewaschen, entschlämmt und ist frei von Verunreinigungen und Organika. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Sehr präzise Klassiertechnologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Quarzsande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,125	0
0,125-0,250	4,9
0,250-0,500	32,6
0,500-0,800	31,6
0,800-1,000	11
1,000-1,600	15,1
1,600-1,800	2,1
1,800-2,000	1,2
2,000-2,500	1,1
> 2,500	0,4

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d₅₀ (MK) = 0,618
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d₆₀/d₁₀ (U) = 2,341

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (200g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,43 Mg/m ³
Kornform	kantenge-rundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	< 0,17 %

**nach VDG Blatt P 26
 *nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,8
Fe ₂ O ₃	0,10
Al ₂ O ₃	1,67
CaO	0,06
K ₂ O	0,87
Na ₂ O	0,16
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar. Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Zertifizierung:
DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 50001:2011
 Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1