

Beachvolleyballsand

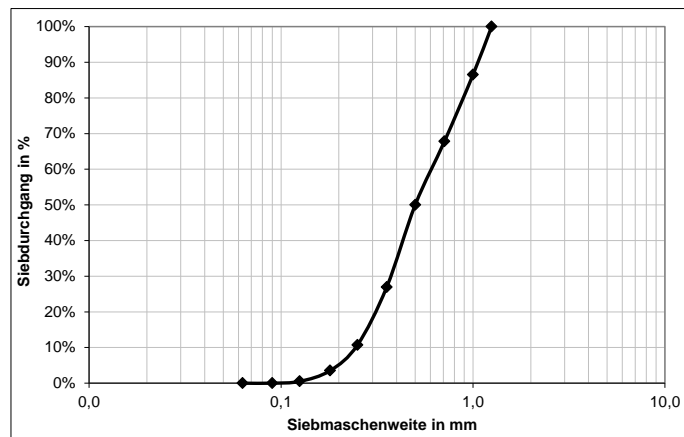
QQs 0-1,0 mm

WERK: Quedlinburg



Beachvolleyballsand QQs 0-1,0 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 mehrmals gewaschen, entschlämmt, ist frei von Verunreinigungen und Organika und vorklassiert. Unser Sand aus dem Werk Quedlinburg ist vom Deutschen Volleyball Verband mit der bestmöglichen Stufe DVV1 zertifiziert worden. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
0,020 - 0,063	0
0,063 - 0,090	0
0,090 - 0,125	0,5
0,125 - 0,180	3
0,180 - 0,250	7,2
0,250 - 0,355	16,2
0,355 - 0,500	23,1
0,500 - 0,710	17,8
0,710 - 1,000	18,7
1,000 - 1,250	13,5

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d₅₀ (MK) = 0,59
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d₆₀/d₁₀ (U) = 2,400

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (100g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,50 Mg/m ³
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	>1600 °C
pH-Wert**	~6,8-7,5
Restfeuchte	< 0,1 % / o. haldenfeucht
Gehalt an Feinanteilen	< 0,2 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	< 0,2 %

**nach VDG Blatt P 26

*nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	99,7
Fe ₂ O ₃	≤ 0,1
Al ₂ O ₃	< 0,1
CaO	< 0,02
K ₂ O	< 0,02
Na ₂ O	< 0,02
Säurelös. Sulfate	≤ 0,01
Chloride	< 0,01



DIN EN ISO 9001:2015
REG.-NR.: NO-107/95-038



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
Zertifiziert mit DVV1
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1