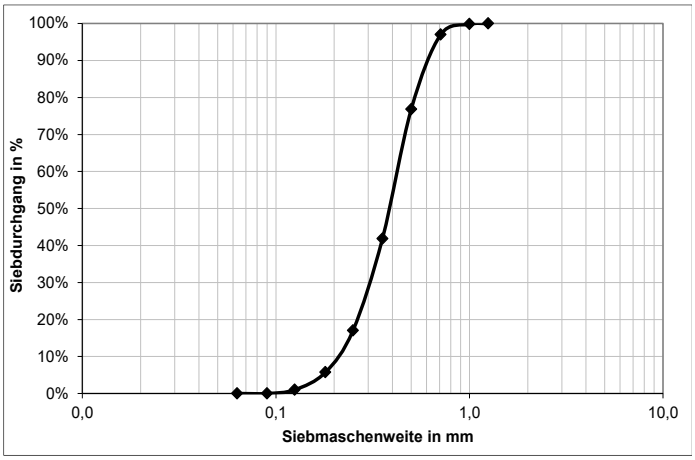
PRODUKTDATENBLATT

Spielsand
QQs 0 – 1 mm

WERK: Quedlinburg

Spielsand QQs 0 - 1 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.
Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO_2 - Gehalt.
Der gewonnene Quarzsand wird mehrmals gewaschen, entschlämmt, ist frei von Verunreinigungen und Organika und vorklassiert. Unser Spielsand wird nach den DIN 18034 und DIN EN 1177 geprüft.
Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschen-weite in mm	Siebrückstand in %
0,020 – 0,063	0
0,063 – 0,090	0
0,090 – 0,125	1
0,125 – 0,180	4,7
0,180 – 0,250	11,3
0,250 – 0,355	24,8
0,355 – 0,500	35
0,500 – 0,710	20,2
0,710 – 1,000	2,8
1,000 - 1,250	0,2

Ungleichförmigkeitsgrad [U]* d60/d10 =2,150

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m³
Schüttdichte	~ 1,5 Mg/m³
Kornform	kantengerundet
MK*	0,39
Sinterbeginn	>1600 °C
pH-Wert**	6,8-7,5
Restfeuchte	haldenfeucht
Feinanteile	< 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_2O_3	≤ 0,1
Al_2O_3	< 0,1
CaO	< 0,02
K_2O	< 0,02
Na_2O	< 0,02
Säurelösl. Sulfate	≤ 0,01
Chloride	< 0,01

Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen wie z.B. Körnung 0 – 2 mm lieferbar.
Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Zertifizierung:
DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 50001:2018
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

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

WOLFF & MÜLLER Quarzsande GmbH
Verwaltung | Am Kieswerk 2
04932 Röderland OT Haida
Fon: 03533 · 604 · 0
Fax: 03533 · 604 · 11
www.wm-quarzsande.de
anfragen@wm-quarzsande.de

Stand September 2026