

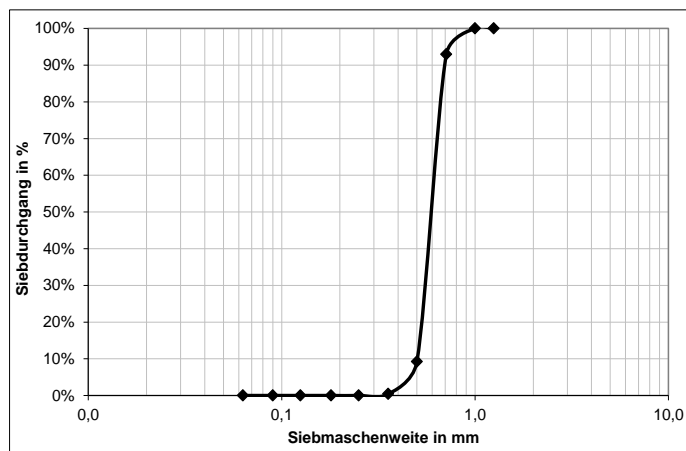


Quarzsand QQs 0,500 – 0,710 mm

WERK: Quedlinburg

Quarzsand QQs 0,500-0,710 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 und ist frei von Verunreinigungen und Organika, attritiert und vorklassiert. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Sehr präzise Klassiertechnologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Sande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung		Physikalische Kennwerte		Chemische Daten	
Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %	Rohdichte	2,65 Mg/m ³	Angaben in M.-%	
0,020 – 0,063	0	Schüttdichte	~ 1,50 Mg/m ³	SiO ₂	99,7
0,063 – 0,090	0	Kornform	kantengerundet	Fe ₂ O ₃	≤ 0,1
0,090 – 0,125	0	MK*	0,60	Al ₂ O ₃	< 0,1
0,125 – 0,180	0	Sinterbeginn	>1600 °C	CaO	< 0,02
0,180 – 0,250	0	pH-Wert**	6,8-7,5	K ₂ O	< 0,02
0,250 – 0,355	0	Restfeuchte	< 0,1 %	Na ₂ O	< 0,02
0,355 – 0,500	8,0	AFS-Zahl*	25	Säurelösl. Sulfate	≤ 0,01
0,500 – 0,710	83,5	Sth*	37	Chloride	< 0,01
0,710 – 1,000	8,5	Härte (Mohs)	~ 7		
1,000 - 1,250	0	Leitfähigkeit	~ 9 – 13 µs/cm		
Gleichmäßigkeitsgrad GG: 95,0%		**nach VDG Blatt P 26			
Ungleichförmigkeitsgrad [U]* d60/d10 =1,242		*nach VDG Blatt P 27			
Schlammstoffgehalt: < 0,2%					



DIN EN ISO 9001:2015
REG.-NR.: NO-107/95-038-1

Zertifizierung:

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

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 Kunden-individuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

WOLFF & MÜLLER Quarzsand GmbH

Verwaltung | Am Kieswerk 2
04932 Röderland OT Haida

Fon: +49 3533 · 604 · 0
Fax: +49 3533 · 604 · 11

www.wm-quarzsande.de
anfragen@wm-quarzsande.de

Stand März 2023