

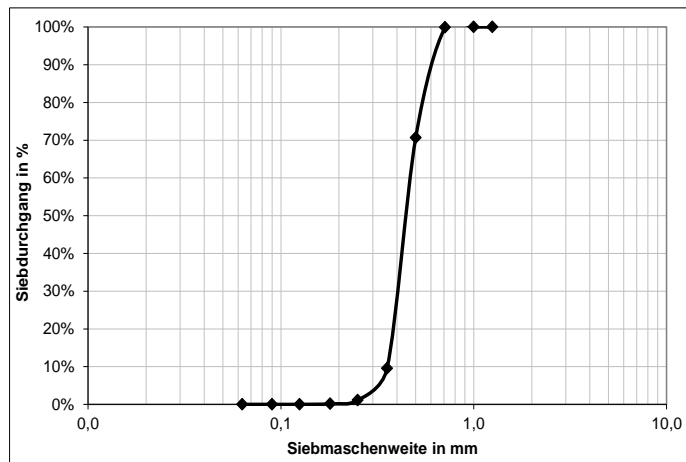


Quarzsand QQs 0,355 – 0,500 mm

WERK: Quedlinburg

Quarzsand QQs 0,355-0,500 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	~ 1,49 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*	0,46	Al ₂ O ₃	< 0,1
0,125 – 0,180	0	Sinterbeginn	>1600 °C	CaO	< 0,02
0,180 – 0,250	0,5	pH-Wert**	6,8-7,5	K ₂ O	< 0,02
0,250 – 0,355	5,5	Restfeuchte	< 0,1 %	Na ₂ O	< 0,02
0,355 – 0,500	70,0	AFS-Zahl*	33	Säurelösl. Sulfate	≤ 0,01
0,500 – 0,710	24,0	Sth*	51	Chloride	< 0,01
0,710 – 1,000	0	Härte (Mohs)	~ 7		
1,000 - 1,250	0	Leitfähigkeit	~ 9 – 13 µs/cm		

Gleichmäßigkeitsgrad GG: 88,2%
 Ungleichförmigkeitsgrad [U]* d60/d10 =1,338
 Schlammstoffgehalt: < 0,2%

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



Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen 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 Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.