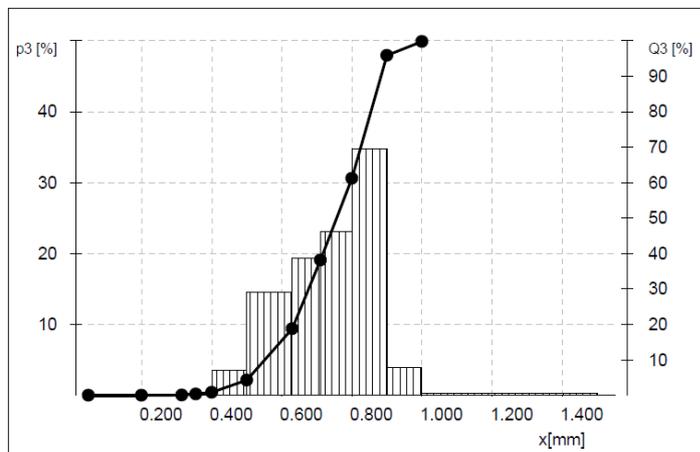


Quarzsand HQs 0,5 – 1,0 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 0,5 – 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 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 %
< 0,200	0
0,200-0,315	0,1
0,315-0,400	0,5
0,400-0,500	1,8
0,500-0,630	10,7
0,630-0,710	19,6
0,710-0,800	23,7
0,800-0,900	39,6
0,900-1,000	3,8
> 1,000	0,2

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,756
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,443

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,62 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,43 Mg/m ³
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	0,15 (DIN 26845)

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,66
Fe ₂ O ₃	0,12
Al ₂ O ₃	1,75
CaO	0,06
K ₂ O	0,91
Na ₂ O	0,19
Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023
für Körnung HFs 0,71-1,25 mm



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 Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen 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