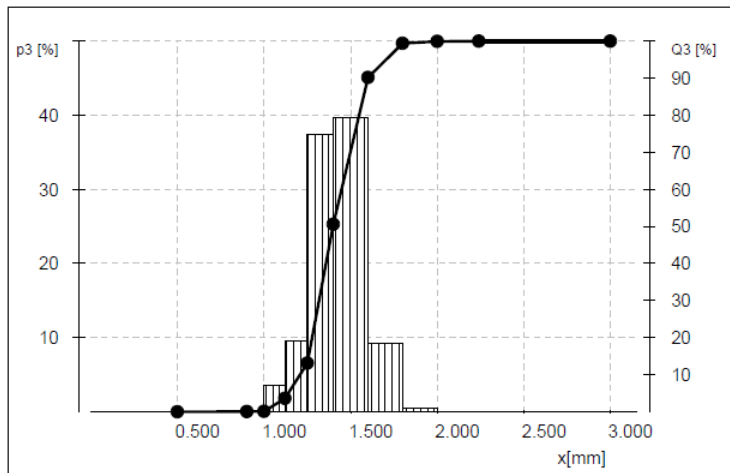


Quarzsand HQs 1,0 – 1,6 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 1,0 – 1,6 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		Physikalische Kennwerte		Chemische Daten	
Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %	Rohdichte	2,62 Mg/m ³	Angaben in M.-%	
< 0,900	0	Schüttdichte	~1,43 Mg/m ³	SiO ₂	96,66
0,900-1,000	0,5	Kornform	kantengerundet	Fe ₂ O ₃	0,12
1,000-1,120	2,3	Sinterbeginn	> 1450 °C	Al ₂ O ₃	1,75
1,120-1,250	13,0	pH-Wert**	~ 7	CaO	0,06
1,250-1,400	33,0	Restfeuchte	< 0,1 %	K ₂ O	0,91
1,400-1,600	42,1	Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %	Na ₂ O	0,19
1,600-1,800	8,2	Anteil org. Bestandteile	keine	Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
1,800-2,000	0,9	Härte (Mohs)	~ 7	Chloride	< 0,02
2,000-2,500	0	L.O.I.	0,15 (DIN 26845)		
> 2,500	0				

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 1,438
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,191

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

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



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 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