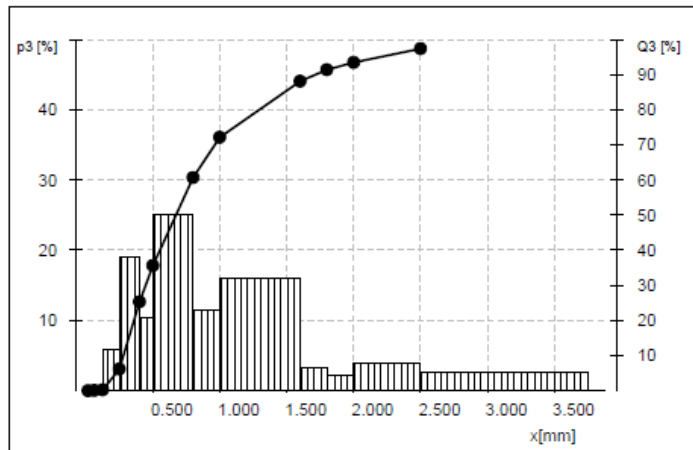


Fallschutzsand HQs 0,2 – 2 mm

WERKE: HAIDA

Fallschutzsand HQs 0,2-2 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hoch-wertigen 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 Klassier-technologien 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.-%	
< 0,125	0,2	Schüttdichte	~1,43 Mg/m ³	SiO ₂	96,66
0,125-0,250	5,7	Kornform	kantengerundet	Fe ₂ O ₃	0,12
0,250-0,500	29,9	Sinterbeginn	> 1450 °C	Al ₂ O ₃	1,75
0,500-0,800	26,7	pH-Wert	~ 7	CaO	0,06
0,800-1,000	11,8	Restfeuchte	< 0,1 %	K ₂ O	0,91
1,000-1,600	15,5	Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %	Na ₂ O	0,19
1,600-1,800	2,9	Anteil org. Bestandteile	keine	Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
1,800-2,000	1,7	Härte (Mohs)	~ 7	Chloride	< 0,02
2,000-2,500	3,4	Glühverlust	0,15 (DIN 26845)		
> 2,500	2,1				

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,672
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 2,828

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

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
DIN EN 1177 und DIN EN 1176

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

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.