

Quarzsand HQs 0,1 – 0,4 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 0,1-0,4 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 %
0,080-0,100	0,2
0,100-0,125	0,7
0,125-0,160	4,4
0,160-0,200	8,0
0,200-0,250	16,1
0,250-0,315	22,9
0,315-0,400	31,1
0,400-0,500	14,6
0,500-0,630	2
> 0,630	0

Physikalische Kennwerte	
Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,45 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	< 0,17 %

Chemische Daten	
Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,8
Fe ₂ O ₃	0,1
Al ₂ O ₃	1,67
CaO	0,06
K ₂ O	0,87
Na ₂ O	0,16
Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,341
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,707

**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 50001:2011
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

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 Quarzwerke GmbH

Verwaltung | Am Kieswerk 2
04932 Röderland OT Haida

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

www.wm-quarzwerke.de
anfragen@wm-quarzwerke.de

Stand Mai 2019