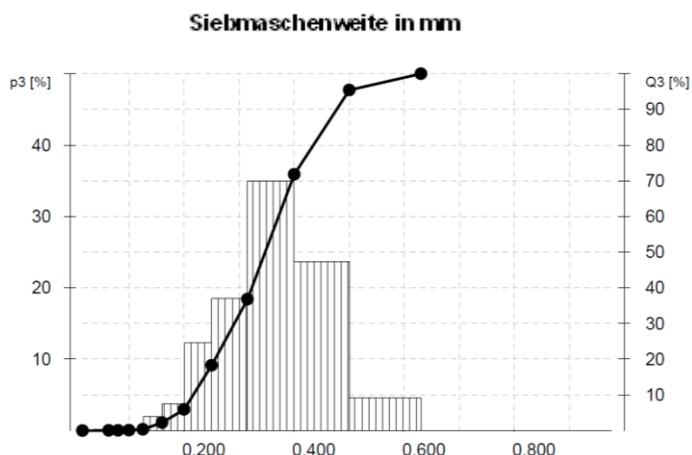


Quarzsand HQs 0,1 – 0,4 mm

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 eine hohe Reinheit, eine hohe Sintertemperatur und einen 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 es, aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Quarzsande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,100	0
0,100-0,125	0,1
0,125-0,160	1,2
0,160-0,200	2,6
0,200-0,250	10,4
0,250-0,315	17,7
0,315-0,400	36,4
0,400-0,500	25,6
0,500-0,630	5,2
> 0,630	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,347
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,716

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
AFS	42
Sth	69
Mittelkorn	0,34

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	97,83
Fe ₂ O ₃	0,32
Al ₂ O ₃	0,88
CuO	0,01
K ₂ O	0,60
Na ₂ O	0,01
TiO ₂	n.n.
Glühverlust	0,35 M.-%

Bericht 2022434 vom 5.10.2022



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 kundenspezifisch angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.