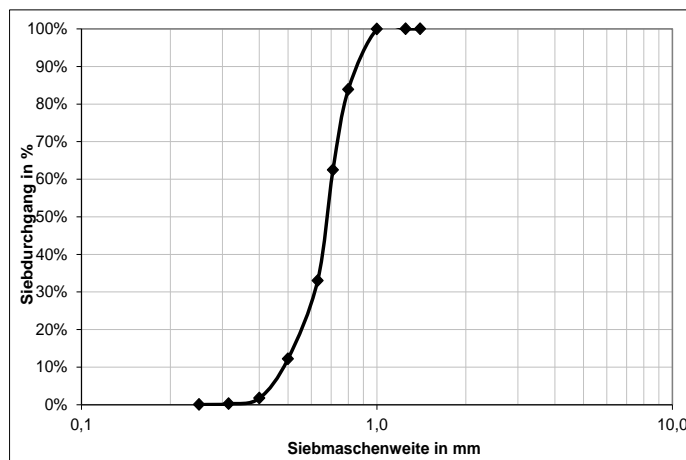


Quarzsand HQs 0,3 – 0,8 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 0,3-0,8 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	2,65 Mg/m ³	Angaben in M.-%	
< 0,250	0	Schüttdichte	~1,47 Mg/m ³	SiO ₂	97,5
0,250-0,315	0,2	Kornform	kantengerundet	Fe ₂ O ₃	0,1
0,315-0,400	1,5	Sinterbeginn	> 1450 °C	Al ₂ O ₃	1,50
0,400-0,500	10,4	pH-Wert**	~ 7	CaO	0,06
0,500-0,630	20,7	Restfeuchte	< 0,1 %	K ₂ O	0,87
0,630-0,710	29,3	Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %	Na ₂ O	0,16
0,710-0,800	21,9	Anteil org. Bestandteile	keine	Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
0,800-1,000	16	Härte (Mohs)	~ 7	Chloride	< 0,02
1,000-1,250	0,1	Glühverlust	< 0,17 %		
> 1,250	0				

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,699
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,403

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



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