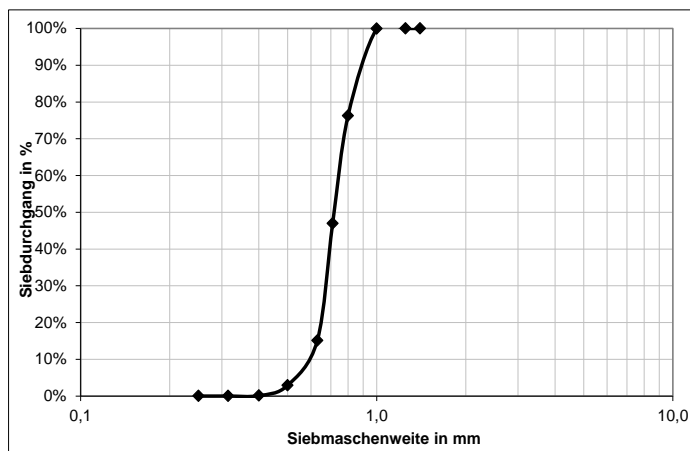


Quarzsand HQs 0,5 – 0,8 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 0,5-0,8 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	Kornform	kantengerundet	Fe ₂ O ₃	0,1
0,315-0,400	0,1	Sinterbeginn	> 1450 °C	Al ₂ O ₃	1,50
0,400-0,500	2,8	pH-Wert**	~ 7	CaO	0,06
0,500-0,630	12,2	Restfeuchte	< 0,1 %	K ₂ O	0,87
0,630-0,710	31,9	Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %	Na ₂ O	0,16
0,710-0,800	29,3	Anteil org. Bestandteile	keine	Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
0,800-1,000	23,7	Härte (Mohs)	~ 7	Chloride	< 0,02
1,000-1,250	0,1	Glühverlust	< 0,17 %		
> 1,250	0				

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,732
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,296

**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.