

Produktdatenblatt Quedlinburger Quarzsand - Standardsorten
1. Kornverteilung

Kornklasse in mm	Qqs	Qqs	Qqs	Qqs	Qqs	Qqs
	0,125/0,250 Masseanteil in %	0,250/0,355 Masseanteil in %	0,355/0,500 Masseanteil in %	0,500/1,000 Masseanteil in %	0,710/1,4 Masseanteil in %	1,0/2,0 Masseanteil in %
>2,0	0	0	0	0	0	0,5
2,0/1,4	0	0	0	0	3	48
1,4/1,0	0	0	0	1	59	46
1,0/0,71	0	0	0	30	33	4,5
0,71 / 0,5	0	0	17	63	4	1
0,5 / 0,355	0	21	61	6	1	0
0,355 / 0,25	21	66	18	0	0	0
0,25 / 0,180	54	11	4	0	0	0
0,180/0,125	21	2	0	0	0	0
0,125/0,090	3,5	0	0	0	0	0
0,090/0,063	0,5	0	0	0	0	0
0,063/0,02	0	0	0	0	0	0
MK in mm	0,21	0,31	0,42	0,67	1,02	1,40

2. chemische Analyse (Masseanteil in Gew.-%)

SiO ₂	>99,3	>99,5	>99,5	>99,5	>99	>99
Fe ₂ O ₃	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,1	<0,1
Al ₂ O ₃	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
TiO ₂	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

3. physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65kg/l
Schüttdichte	1,5kg/l
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	>1500°C
pH-Wert	ca. 7
Feuchte	<0,1%
Schlammstoffgehalt	<0,2%

Die oben aufgeführten Standardkörnungen können je nach Kundenwunsch angepasst werden. Sondermischungen nach Ihren Anforderungen werden wir nach unseren technischen Möglichkeiten realisieren. Bei den Materialkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerte, die nur zur Produktbeschreibung dienen und keine zugesicherten Eigenschaften darstellen. Zur Festlegung von Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Für Rückfragen stehen Ihnen Herr Künstler in unserer Verwaltung in Haida unter 03533 / 604-66 oder 0172 35 00 677 bzw. e-mail frank.kuenstler@wolff-mueller.de oder Herr Schönfeld im Werk Quedlinburg unter 03946 / 702801 bzw. gerd.schoenfeld@wolff-mueller.de gern zur Verfügung.

Zertifizierung durch BÜV Nord-Ost GmbH Berlin unter Reg.-nr. NO-107/95-038-1

Verwaltung: Wolff & Müller Baustoffe GmbH, Am Kieswerk 2, 04910 Röderland OT Haida

Quarzsandwerk Haida	Tel: 03533/604-0	Fax: 03533/604-11
Quarzsandwerk Quedlinburg	Tel: 03946/702801	Fax: 03946/526610

Stand Januar 2007