



Produktdatenblatt

Quarzsand

Standard - Sackware

Körnungsanalysen

Type Marx:	0,063 - 0,280 mm			0,063 - 0,355 mm			0,100 - 0,500 mm			0,200 - 0,800 mm			0,355 - 1,500 mm		
AFS	81			69			48			31			18		
(MK) graphisch	0,175			0,199			0,303			0,442			0,745		
*	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
>2,500mm															
2,000-2,500mm															
1,400-2,000mm													0,5	1,5	3,5
1,000-1,400mm													9	11,5	15
0,710-1,000mm									1	2	4	36	42	48	
0,500-0,710mm						0	2,5	5	25	30	35	35	40	45	
0,355-0,500mm				0	2	3	20	25	30	40	45	50	3	5	7
0,250-0,355mm	5	7,5	10	15	22	25	35	45	55	15	20	25			
0,180-0,250mm	33	39	46	30	35,5	40	10	15	20	1	3	5			
0,125-0,180mm	33	39	46	30	34,5	40	5	10	15						
0,063-0,125mm	10	14	18	3	6	9	0	2,5	5						
0,000-0,063mm		0,5	2												

Quarzsand ist ein natürlich aufbereiteter Rohstoff. Die Produktdaten sind statistische Mittelwerte. Abweichungen sind bei Lieferung möglich.

*A untere Grenze

*B Sollwert

*C obere Grenze

Chemische Analysen:

Analysen nach DIN 51001

	MA.-%
SiO ₂	98,90
Al ₂ O ₃	0,46
Fe ₂ O ₃	0,026
TiO ₂	0,017
K ₂ O	0,22
Na ₂ O	0,01
CaO	0,01
MgO	<0,01
BaO	<0,01

Glühverlust: 0,12 MA.-%

pH-Wert nach DIN 19684-1

pH-Wert 4,5

Physikalische Daten:

Schüttdichte:	1,73 g / ml
Kornrohdichte:	2,63 g / cm ³
Härte nach Mohs:	7
Restfeuchtegehalt:	< 0,2 %
Sinterbeginn:	1350 - 1550 C°

Kohlenstoffgehalt nach ASTM D5373-93

Kohlenstoff C MA.-% 0,01 %