



Produktdatenblatt

Spielsand

	*1			*1			*2		
	- feucht -			- feucht -			- trocken -		
Type Marx:	R2			R3			0,0 - 0,3 mm		
AFS	56			81			75		
(MK) graphisch	0,250			0,163			0,18		
*	A	B	C	A	B	C	A	B	C
>2,500mm									
1,400-2,500mm									
0,710-1,400mm									
0,500-0,710mm	2	5	15	0	0	2			
0,355-0,500mm	15	20	30	0	2	5			
0,250-0,355mm	15	25	30	5	10	15	2	6	12
0,180-0,250mm	20	25	35	15	22	30	32	42	52
0,125-0,180mm	10	20	35	40	52	60	32	42	52
0,063-0,125mm	2	5	15	10	14	20	6	10	16
0,000-0,063mm									

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

*A untere Grenze *B Sollwert *C obere Grenze

*1 gewaschener Quarzsand

Chemische Analysen:

Analysen nach DIN 51001	MA.-%
SiO ₂	97,90
Al ₂ O ₃	0,80
Fe ₂ O ₃	0,090
TiO ₂	0,120
K ₂ O	0,45
Na ₂ O	0,06
CaO	0,04
MgO	<0,01
BaO	<0,01

Glühverlust: 0,17 MA.-%

pH-Wert nach DIN 19684-1

pH-Wert 5,5

*2 wasserhydraulisch aufbereiteter Quarzsand

Chemische Analysen:

Analysen nach DIN 51001	MA.-%
SiO ₂	98,40
Al ₂ O ₃	0,76
Fe ₂ O ₃	0,050
TiO ₂	0,050
K ₂ O	0,36
Na ₂ O	0,03
CaO	0,02
MgO	<0,01
BaO	<0,01

Glühverlust: 0,12 MA.-%

pH-Wert nach DIN 19684-1

pH-Wert 5,5

Physikalische Daten:

Schüttdichte:	1,73 g / ml
Kornrohddichte:	2,63 g / cm ³
Härte nach Mohns:	7
Restfeuchtegehalt:	< 5 %
Sinterbeginn:	1350 - 1550 C°