



Produktdatenblatt

Volleyballsand zertifiziert durch den Deutschen Volleyball - Verband - feucht -



Type Marx:	*1						*2					
	RAD 1 Outdoor			RAD 2 Indoor			0-1 60% Indoor			0-2 fein Outdoor		
AFS	42			56			59			35		
(MK) graphisch	0,409			0,250			0,227			0,444		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
>2,500mm	0	1	2							1	0	2
1,400-2,500mm	1	2	5				0,5	1	2	3	9	15
0,710-1,400mm	10	20	25				1	2	3	12	17	22
0,500-0,710mm	5	17	20	2	5	15	4	6	8	10	15	20
0,355-0,500mm	5	16	20	15	20	30	7	11	15	13	18	23
0,250-0,355mm	10	14	25	15	25	30	15	20	25	11	16	21
0,180-0,250mm	10	12	25	20	25	35	25	30	35	9	13	17
0,125-0,180mm	10	13	25	10	20	35	20	25	30	4	8	12
0,063-0,125mm	5	5	15	2	5	15	3	5	7	0	2	4
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 4,5

*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 4,5

Physikalische Daten:

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