QUARZWERK MARX Aktiengesellschaft

Produktdatenblatt

Quarzsand, getrocknet

Übersicht Standardprodukte

Type Marx:	ST50			ST45			ST40			ST35			ST30			ST25			ST20			ST15			ST10			ST5		
AFS	115			81			75			67			54			45			34			29			20			13		
(MK) graphisch	0,120			0,170			0,185			0,200			0,250			0,300			0,400			0,500			0,700			1,000		
*	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
>2,500mm																												0	1	2
2,000-2,500mm																												4	5	6
1,400-2,000mm																									1	2	3	17	19	21
1,000-1,400mm																									9	11	13	22	25	28
0,710-1,000mm																						11	13	15	32	36	40	31	35	39
0,500-0,710mm																0	1	2	25	28	31	33	37	41	32	36	40	12	14	16
0,355-0,500mm										2	3	4	3	4	5	18	20	22	31	35	39	22	25	28	8	10	12	0	1	2
0,250-0,355mm	1	2	3	3	4	5	6	8	10	20	23	26	44	49	54	53	58	63	27	30	33	16	18	20	3	4	5			
0,180-0,250mm	6	8	10	35	39	43	40	45	50	36	40	44	34	38	42	15	17	19	5	6	7	5	6	7	0	1	2			
0,125-0,180mm	31	35	39	39	43	47	35	39	43	27	30	33	6	8	10	3	4	5	0	1	2	0	1	2						
0,063-0,125mm	48	53	58	12	14	16	6	8	10	3	4	5	0	1	2															
0,000-0,063mm	1	2	3																											

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.-%
SiO2	98,90
Al2O3	0,46
Fe2O3	0,026
TiO2	0,017
K2O	0,22
Na2O	0,01
CaO	0,01
MgO	<0,01
BaO	<0,01

Glühverlust: 0,12 MA.-%

Physikalische Daten:

Schüttdichte:	1,73 g / ml
Kornrohdichte:	2,63 g / cm³
Härte nach Mohs:	7
Restfeuchtegehalt:	< 0,1 %
Sinterbeginn:	1350 - 1550 C°

pH-Wert nach DIN 19684-1

pH-Wert 5,5

Kohlenstoffgehalt nach ASTM D5373-93

Kohlenstoff C **MA.-%** 0,0054 %