

**Produktdatenblatt**  
**Spielsand, gesackt**  
für Kinderspielplätze /Sandkisten gem. DIN EN 71-3

Chemische Analyse gem. EN 71-3, Tab. 1			
Geprüft durch IBU Dr. Hutschenreuther			
Analysen-Kennwerte		Spielsand Marx	Grenzwerte
		0,063-0,400	(max)
Metallspuren		mg/kg	mg/kg
Cadmium	Cd	n.n. (<1)	75
Blei	Pb	n.n. (<1)	90
Gesamt-Arsen	AS	n.n. (<1)	25
Quecksilber	Hg	n.n. (<0,05)	60
Antimon	Sb	n.n. (<1)	60
Selen	Se	n.n. (<1)	500
Gesamt-Chrom	Cr	n.n. (<1)	60
Barium	Ba	n.n. (<1)	1000
n.n. = nicht nachweisbar bei gewählter vorgeschriebener Analytik			
<b>pH-Wert nach DIN ISO 10390</b>			<b>&lt; 6,0</b>



Keimbelastung (KBE/g FM) Spielsand 0,063/0,400 mm	
E.coli/Coliforme Keime nach 2 Tagen, MacConkey-Agar	n.n.(0)

Kornverteilung			
Quarzsand	- feucht -		
Type Marx:	R3		
AFS	81		
(MK) graphisch	0,163		
*	A	B	C
0,500-0,710mm	0	0	2
0,355-0,500mm	0	2	5
0,250-0,355mm	5	10	15
0,180-0,250mm	15	22	30
0,125-0,180mm	40	52	60
0,063-0,125mm	10	14	20

\*A untere Grenze \*B Sollwert \*C obere Grenze

Chemische Analysen:	
Analysen nach DIN 51001	MA.-%
SiO <sub>2</sub>	98,40
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,76
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,050
TiO <sub>2</sub>	0,050
K <sub>2</sub> O	0,36
Na <sub>2</sub> O	0,03
CaO	0,02
MgO	<0,01
BaO	<0,01
Physikalische Daten:	
Schüttdichte:	1,73 g / ml
Kornrohddichte:	2,63 g / cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohns:	7
Restfeuchtegehalt:	< 5 %
Sinterbeginn:	1350 - 1550 C°

|