

Technische Daten

Prüfparameter	Einheit	Mittelwert ca.
1. Materialgrundkennwerte für Eisensilikat-Granulat		
■ Rohdichte	t/m ³	3,65
■ Schüttgewicht, lose/trocken	t/m ³	1,9
■ Restfeuchte	%	< 4,0
■ Abschlämbbare Bestandteile	M.-%	< 1
■ Kalkgehalt	%	< 0,5
■ Härte nach Mohs		> 7
2. Kennwerte für die Einsatzgebiete		
■ Wasserdurchlässigkeit	m/s	1,3 x 10 ⁻³
■ Schutzwirksamkeit nach GDA, Empf. E 3-9:		liegt vor
■ Frostepfindlichkeitsklasse F1		nicht frostepfindlich
■ Wasserwirtschaftliche Verträglichkeit		
■ PH-Wert		7,4
■ elektrische Leitfähigkeit	mS/m	< 25
■ Cu im Eluat	mg/l	< 0,05
■ Pb im Eluat	mg/l	< 0,01
■ Zn im Eluat	mg/l	< 0,07
3. Korngrößenverteilung*		
Korngröße [mm]	Siebdurchgang [M.-%]	
0,02	0,1 - 0,3	* Prüfverfahren: DIN EN 933-1 „Bestimmung der Korngrößenverteilung – Siebverfahren“ Nach DIN 18196 entspricht das Eisensilikat-Granulat hinsichtlich der Korngrößenverteilung einem Sand SE. Gemäß ZTVE-StB 94 entspricht das Eisensilikat-Granulat einem Sand SE der Frostepfindlichkeitsklasse F1 (nicht frostepfindlich).
0,063	0,3 - 1,0	
0,09	0,5 - 1,0	
0,125	1 - 2	
0,25	2 - 3	
0,5	5 - 9	
1,0	25 - 32	
2,0	75 - 85	
4,0	96 - 100	
5,6	99 - 100	