

# Technische Daten

Prüfparameter	Einheit	Mittelwert ca.
<b>1. Materialgrundkennwerte für Eisensilikat-Granulat</b>		
■ Rohdichte	t/m <sup>3</sup>	3,65
■ Schüttgewicht, lose/trocken	t/m <sup>3</sup>	1,9
■ Restfeuchte	%	< 4,0
■ Abschlämbare Bestandteile	M.-%	< 1
■ Kalkgehalt	%	< 0,5
■ Härte nach Mohs		> 7
<b>2. Kennwerte für die Einsatzgebiete</b>		
■ Wasserdurchlässigkeit	m/s	1,3 x 10 <sup>-3</sup>
■ Schutzwirksamkeit nach GDA, Empf. E 3-9:		liegt vor
■ Frostempfindlichkeitsklasse F1		nicht frostempfindlich
■ Wasserwirtschaftliche Verträglichkeit		
■ PH-Wert		7,4
■ elektrische Leitfähigkeit	μS/cm	< 25
■ Cu im Eluat	mg/l	< 0,05
■ Pb im Eluat	mg/l	< 0,01
■ Zn im Eluat	mg/l	< 0,07
<b>3. Korngrößenverteilung*</b>		
<b>Korngröße [mm]</b>	<b>Siebdurchgang [M.-%]</b>	
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 Frostempfindlichkeitsklasse F1 (nicht frostempfindlich).
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	