



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	0,15 %
Al ₂ O ₃	0,2 %
TiO ₂	0,2 %
SiO ₂	99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium Grain Size	0,198 mm
AFS Kennzahl AFS classification	66
Theoretische spezifische Kennzahl Theoretic specific classification	117 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	90 %
Glühverlust Glowing loss	< 0,2 %
Sinterbeginn Beginning of sintering	>1550–1600 °C
Schüttdichte Bulk density	
feuergetrocknet fire dried	1,37 to/m ³ bei <0,1% Feuchte / humidity
haldenfeucht heap moist	0,9 to/m ³ bei <5–7% Feuchte / humidity

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite mm Mesh Size mm	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,71	0,0	0,0	0
> 0,5	0,0	0,0	0–0,1
> 0,355	0,1	0,1	0–1
> 0,25	4,0	4,1	1–8
> 0,18	70,0	74,1	58–78
> 0,125	23,5	97,6	15–35
> 0,09	2,0	99,6	0–4
> 0,063	0,3	99,9	0–0,6
> 0,063	0,1	100,0	0–0,3

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

The shown data represent annual averages, a liability can not be deduced.