



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	0,230 mm
AFS Kennzahl AFS classification	60
Theoretische spezifische Kennzahl Theoretic specific classification	105 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	75 %
Glühverlust Glowing loss	< 0,2 %
Sinterbeginn Beginning of sintering	>1550–1600 °C
Schlammstoffanteil < 0,02mm Residual content	< 0,2 %
Schüttdichte Bulk density	
feuergetrocknet fire dried	1,37 to/m ³ bei <0,1% 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	0,5	0,5	0–1
> 0,355	4,5	5,0	2–6
> 0,25	21,0	26,0	18–27
> 0,18	56,0	82,0	51,5–60
> 0,125	17,0	99,0	12–19
> 0,09	0,8	99,8	0–1,5
> 0,063	0,2	100,0	0–0,5
> 0,063	0,0	–	0–0,2

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.