



Chemische Analyse | Chemical analysis

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

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,27 mm
AFS Kennzahl AFS number	53
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	90 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	74 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,37 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,710	0,0		0,0–0,05
0,500–0,710	3,0	100,0	1,0–4,0
0,355–0,500	10,0	97,0	10,0–16,0
0,250–0,355	39,0	87,0	30,0–45,0
0,180–0,250	38,0	48,0	30,0–42,0
0,125–0,180	9,5	10,0	8,0–12,0
0,090–0,125	0,4	0,5	0,0–1,0
0,063–0,090	0,1	0,1	0,0–0,3
0,000–0,063	0,0	0,0	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.