

GS09

GIessereISANDE | FOUNDRY SANDS



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,2 %
Al ₂ O ₃	< 0,7 %
TiO ₂	< 0,3 %
SiO ₂	> 98,0 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,103 mm
AFS Kennzahl AFS number	133
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	244 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	68 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,3 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,250	0,0		0-0,1
0,180-0,250	1,0	100,0	0-2,5
0,125-0,180	20,0	99,0	5-30
0,090-0,125	45,0	79,0	35-65
0,063-0,090	23,0	34,0	20-30
0,040-0,063	8,0	11,0	6-12
0,000-0,040	3,0	3,0	1-5

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.