

GS17

GIessereISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

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

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,171 mm
AFS Kennzahl AFS number	80
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	144 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	71 %
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		
0,500–0,710	0,0		0–0,1
0,355–0,500	0,0		0–0,5
0,250–0,355	3,0	100,0	0–5
0,180–0,250	41,0	97,0	30–50
0,125–0,180	38,0	56,0	30–50
0,090–0,125	14,5	18,0	8–20
0,063–0,090	3,0	3,5	1–5
0,000–0,063	0,5	0,5	0–0,8

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.