

GS23

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	0,230 mm
AFS Kennzahl AFS number	60
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	104 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	82 %
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	0,3	100,0	0–1
0,355–0,500	4,7	99,7	2–6
0,250–0,355	23,1	95,0	18–27
0,180–0,250	54,0	71,9	51–60
0,125–0,180	16,6	17,9	12–19
0,090–0,125	1,0	1,3	0–1,5
0,063–0,090	0,3	0,3	0–0,5
0,000–0,063	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.