

# GS23

GIessereISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL  
QUARZSAND 



## Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2 %
TiO <sub>2</sub>	< 0,2 %
SiO <sub>2</sub>	> 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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>

## 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.