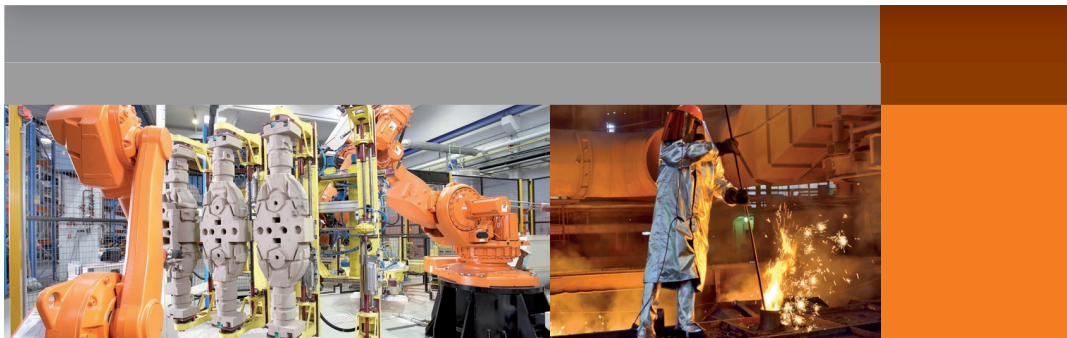


# GS27

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	0,26 mm
AFS Kennzahl   AFS number	54
Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area	93 cm <sup>2</sup> /g
Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio	77 %
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	0,1	100,0	0-1
0,500-0,710	1,5	99,9	0-4
0,355-0,500	8,0	98,4	3-15
0,250-0,355	32,1	90,4	24-41
0,180-0,250	50,5	58,3	40-65
0,125-0,180	7,5	7,8	2-12
0,090-0,125	0,2	0,3	0-1,5
0,063-0,090	0,1	0,1	0-0,3
0,000-0,063	0,0	0,0	0-0,1

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.