

GS627

GIessereISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,5 %
Al ₂ O ₃	< 0,2 %
TiO ₂	< 0,05 %
SiO ₂	> 99,0 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,26 mm
AFS Kennzahl AFS number	52
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	90 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	84 %
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		0-3
0,500-0,710	1,0	100,0	0-12
0,355-0,500	5,0	99,0	4-25
0,250-0,355	45,0	94,0	30-48
0,180-0,250	46,7	49,0	30-50
0,125-0,180	2,0	2,3	0-4
0,090-0,125	0,2	0,3	0-0,4
0,063-0,090	0,1	0,1	0-0,2
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.