

GLS 14

GLASSANDE | GLASS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,045 %
Al ₂ O ₃	< 0,4 %
TiO ₂	< 0,1 %
SiO ₂	> 99,1 %
Restfeuchte	< 6,5 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,13 mm
AFS Kennzahl AFS number	94
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	171 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	80 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1600 °C
Schüttdichte haldenfeucht Bulk density heal moist	0,8 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,630	0,0		
0,500–0,630	0,0		
0,200–0,500	5,0	100,0	0–20
0,100–0,200	85,0	95,0	75–95
0,063–0,100	9,0	10,0	4–13
0,000–0,063	1,0	1,0	0–1,5

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.