

GLS 018

GLASSANDE | GLASS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	0,014–0,020 %
Al ₂ O ₃	< 0,2 %
TiO ₂	< 0,012–0,06 %
SiO ₂	> 99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,13 mm
AFS Kennzahl AFS number	100
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	180 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 (%)
> 1,000	0,0		
0,630–1,000	0,0		
0,500–0,630	0,0		
0,200–0,500	2,0	100,0	0–10
0,100–0,200	85,0	98,0	60–90
0,063–0,100	12,0	13,0	0–30
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.