

GLS 050

GLASSANDE | GLASS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	0,02–0,05 %
Al ₂ O ₃	< 0,4 %
TiO ₂	< 0,1 %
SiO ₂	> 99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,150 mm
AFS Kennzahl AFS number	90
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	160 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	20 %
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		0–1
0,500–0,630	0,4	100,0	0–1
0,200–0,500	12,5	99,6	0–20
0,100–0,200	80,0	87,1	70–100
0,063–0,100	7,0	7,1	0–20
0,000–0,063	0,1	0,1	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.