

# GLS 14

GLASSANDE | GLASS SANDS

STROBEL  
QUARZSAND 



## Chemische Analyse | Chemical analysis

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,045 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,4 %   |
| TiO <sub>2</sub>               | < 0,1 %   |
| SiO <sub>2</sub>               | > 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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>  |

## 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.