



# GLS19/025

GLASSANDE | GLASS SANDS



## Chemische Analyse | Chemical analysis

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,018–0,028 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,2 %       |
| TiO <sub>2</sub>               | < 0,06 %      |
| SiO <sub>2</sub>               | > 99,1 %      |
| Restfeuchte                    | < 6,5 %       |

## Physikalische Kenndaten | Physical Characteristics

|                                     |                                 |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Mittlere Körnung                    | Medium grain size               | 0,130 mm               |
| AFS Kennzahl                        | AFS number                      | 100                    |
| Theoretische spezifische Oberfläche | Theoretic specific surface area | 180 cm <sup>2</sup> /g |
| Gleichmäßigkeitsgrad                | Uniformity ratio                | 80 %                   |
| Glühverlust                         | Loss on ignition                | < 0,2 %                |
| Sinterbeginn                        | Sintering point                 | > 1500 °C              |
| Schüttdichte haldenfeucht           | Bulk density heal moist         | 0,9 to/m <sup>3</sup>  |
| Schüttdichte feuergetrocknet        | Bulk density fire dried         | 1,37 to/m <sup>3</sup> |

## Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite   Mesh size mm | Rückstand   Residue (%) | Summe   Sum (%) | Toleranzbereich   Tolerance range |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| > 1,000                     | 0,0                     |                 | 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                               |

Stand: 10/2024 | Revision 00

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, ein Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

The shown data represent annual averages, a liability can not be deducted.

STROBEL QUARZSAND GmbH  
Freihungssand 3 | 92271 Freihung | Germany  
www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de  
T: 09646-92010

