



# GS30

## GIESSEREISANDE | FOUNDRY SANDS



### Chemische Analyse | Chemical analysis

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,3 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,2 %  |
| TiO <sub>2</sub>               | < 0,2 %  |
| SiO <sub>2</sub>               | > 99,1 % |

### Physikalische Kenndaten | Physical Characteristics

|                                     |                                 |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Mittlere Körnung                    | Medium grain size               | 0,30 mm                |
| AFS Kennzahl                        | AFS number                      | 50                     |
| Theoretische spezifische Oberfläche | Theoretic specific surface area | 80 cm <sup>2</sup> /g  |
| Gleichmäßigkeitsgrad                | Uniformity ratio                | 70 %                   |
| Glühverlust                         | Loss on ignition                | < 0,2 %                |
| Sinterbeginn                        | Sintering point                 | > 1550 °C              |
| 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                     | 100,0           | 0–0                               |
| 0,710–1,000                 | 0,0                     | 100,0           | 0–1                               |
| 0,500–0,710                 | 10,0                    | 100,0           | 5–15                              |
| 0,355–0,500                 | 20,0                    | 90,0            | 15–25                             |
| 0,250–0,355                 | 35,0                    | 70,0            | 30–40                             |
| 0,180–0,250                 | 30,0                    | 35,0            | 25–35                             |
| 0,125–0,180                 | 4,5                     | 5,0             | 2–6                               |
| 0,090–0,125                 | 0,4                     | 0,5             | 0–0,5                             |
| 0,063–0,090                 | 0,1                     | 0,1             | 0–0,2                             |
| 0,000–0,063                 | 0,0                     | 0,0             | 0–0,1                             |

Stand: 01/2025 | Revision 02

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine 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](http://www.strobel-quarzsand.de) | [info@strobel-quarzsand.de](mailto:info@strobel-quarzsand.de)  
T: 09646-92010

