



# BS650

BAUPRODUKTE | CONSTRUCTION PRODUCTS



## Chemische Analyse | Chemical analysis

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,2 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,4 %  |
| TiO <sub>2</sub>               | < 0,2 %  |
| SiO <sub>2</sub>               | > 99,1 % |

## Physikalische Kenndaten | Physical Characteristics

|                                     |                                 |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Mittlere Körnung                    | Medium grain size               | 0,52 mm               |
| AFS Kennzahl                        | AFS number                      | 30                    |
| Theoretische spezifische Oberfläche | Theoretic specific surface area | 46 cm <sup>2</sup> /g |
| Gleichmäßigkeitsgrad                | Uniformity ratio                | 88 %                  |
| Glühverlust                         | Loss on ignition                | < 0,2 %               |
| Sinterbeginn                        | Sintering point                 | > 1550 °C             |
| Schüttdichte haldenfeucht           | Bulk density heal moist         | 1,55to/m <sup>3</sup> |

## Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite   Mesh size mm | Rückstand   Residue (%) | Summe   Sum (%) | Toleranzbereich   Tolerance range |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| > 1,000                     | 0,0                     |                 |                                   |
| 0,710–1,000                 | 1,0                     | 100,0           | 0–4                               |
| 0,630–0,710                 | 7,5                     | 99,0            | 2–12                              |
| 0,500–0,630                 | 50,0                    | 91,5            | 30–60                             |
| 0,355–0,500                 | 32,0                    | 41,5            | 30–60                             |
| 0,250–0,355                 | 6,0                     | 9,5             | 2–10                              |
| 0,180–0,250                 | 3,0                     | 3,5             | 0–4                               |
| 0,125–0,180                 | 0,5                     | 0,5             | 0–1                               |
| 0,000–0,125                 | 0,0                     | 0,0             | 0–1                               |

Stand: 10/2016 | Revision 10

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](http://www.strobel-quarzsand.de) | [info@strobel-quarzsand.de](mailto:info@strobel-quarzsand.de)  
T: 09646-92010

