



# BS685

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               | 1,4 mm                 |
| AFS Kennzahl                        | AFS number                      | 8                      |
| Theoretische spezifische Oberfläche | Theoretic specific surface area | 18 cm <sup>2</sup> /g  |
| Gleichmäßigkeitsgrad                | Uniformity ratio                | 96 %                   |
| Glühverlust                         | Loss on ignition                | < 0,2 %                |
| Sinterbeginn                        | Sintering point                 | > 1550 °C              |
| Schüttdichte haldenfeucht           | Bulk density heal moist         | 1,60 to/m <sup>3</sup> |

## Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite   Mesh size mm | Rückstand   Residue (%) | Summe   Sum (%) | Toleranzbereich   Tolerance range |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| > 2,500                     |                         | 0,0             | 10                                |
| > 2,000                     |                         | 0,0             | 10                                |
| > 1,600                     |                         | 8,0             | 10                                |
| > 1,400                     | 85                      | 35,0            |                                   |
| > 1,250                     | 85                      | 35,0            |                                   |
| > 1,000                     | 85                      | 20,5            |                                   |
| > 0,800                     |                         | 1,0             | 5                                 |
| < 0,800                     |                         | 0,5             | 5                                 |

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

