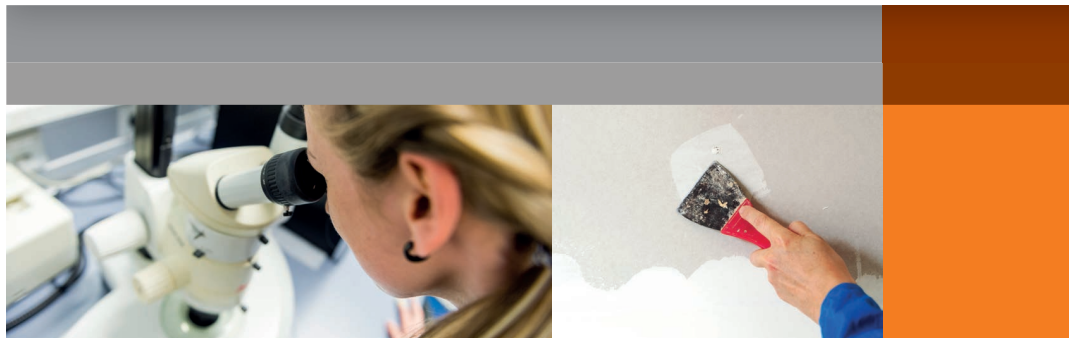


# BCS410

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL  
QUARZSAND 



## Chemische Analyse | Chemical analysis

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

## Farbwerte | Color values

|    |        |
|----|--------|
| L* | > 77,8 |
| a* | < 1,3  |
| b* | < 6,0  |

## Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

|   |                        |
|---|------------------------|
| Mittlere Körnung   Medium grain size                                  | 0,09mm                 |
| AFS Kennzahl   AFS number   | 146                    |
| Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area | 236 cm <sup>2</sup> /g |
| Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio                               | 86 %                   |
| Glühverlust   Loss on ignition  | < 0,2 %                |
| Sinterbeginn   Sintering point  | > 1550 °C              |
| Schüttdichte feuergetrocknet   Bulk density fire dried                | 1,32 to/m <sup>3</sup> |

## Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite   Mesh Size (mm) | Rückstand   Residue (%) | Summe   Sum (%) | Toleranzbereich   Tolerance range (%) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| > 0,200                       | 0,0                     |                 |                                       |
| 0,160–0,200                   | 0,0                     |                 |                                       |
| 0,140–0,160                   | 0,0                     |                 | 0–0,2                                 |
| 0,125–0,140                   | 1,0                     | 100,0           | 0–4                                   |
| 0,090–0,125                   | 51,0                    | 99,0            | 40–70                                 |
| 0,071–0,090                   | 29,0                    | 48,0            | 20–45                                 |
| 0,063–0,071                   | 10,0                    | 19,0            | 4–15                                  |
| 0,000–0,063                   | 9,0                     | 9,0             | 0–12                                  |

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.