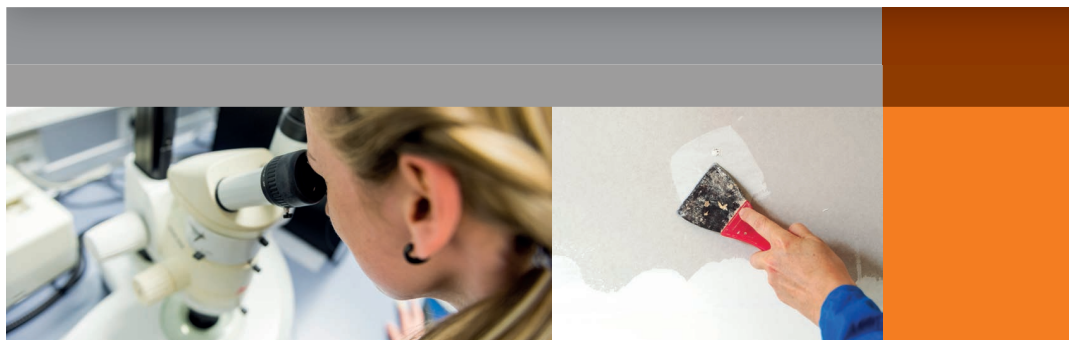


# BCS310

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL  
QUARZSAND 



## Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2 %
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*	> 77,5
a*	< 3,0
b*	< 10,8

## Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung   Medium grain size	0,09mm
AFS Kennzahl   AFS number	146
Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area	263 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.