

# BCS319

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*	> 76,5
a*	< 2,0
b*	< 8,7

## Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung   Medium grain size	0,18 mm
AFS Kennzahl   AFS number	73
Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area	130 cm <sup>2</sup> /g
Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio	83 %
Glühverlust   Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn   Sintering point	> 1550–1600 °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 (%)
> 0,710	0,0		
0,500–0,710	0,0		0–0,1
0,355–0,500	0,1	100,0	0–1
0,250–0,355	5,5	99,9	2–10
0,180–0,250	45,0	94,4	38–55
0,125–0,180	42,0	49,4	34–50
0,090–0,125	6,5	7,4	3–10
0,063–0,090	0,8	0,9	0–2
0,000–0,063	0,1	0,1	0–0,3

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.