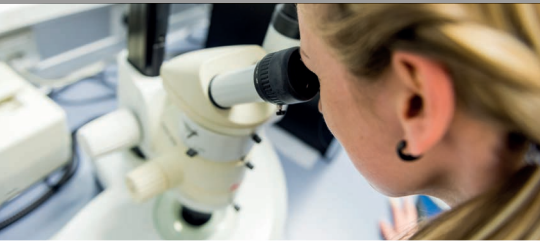


BCS306

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,2 %
Al ₂ O ₃	< 0,2 %
TiO ₂	< 0,2 %
SiO ₂	> 99,1 %

Farbwerte | Color values

L*	> 77,5
a*	< 3,0
b*	< 10,8

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,06mm
AFS Kennzahl AFS number	214
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	411 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	90%
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,29 to/m ³

Korngrößenverteilung mittels Luftstrahlsiebung | Grain size distribution by airjet sieving

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
0,100	0,0		Spuren Traces
0,090–0,100	0,2	100,0	< 0,4
0,071–0,090	9,3	99,5	< 15,0
0,040–0,071	89,0	47,5	
0,000–0,040	1,5	0,0	< 3,0

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.