

BCS411

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

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

Farbwerte | Color values

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

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,12mm
AFS Kennzahl AFS number	104
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	188 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	81 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,32 to/m ³

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		
0,355–0,500	0,0		
0,250–0,355	0,1	100,0	0–0,5
0,180–0,250	2,0	79,9	1–3
0,125–0,180	50,8	77,9	44–58
0,090–0,125	37,0	47,1	31–43
0,063–0,090	8,9	10,1	6–12
0,000–0,063	1,2	1,2	0–2

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.