

BCS315

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*	> 76,5
a*	< 1,7
b*	< 8,5

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,15 mm
AFS Kennzahl AFS number	90
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	162 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	76 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550–1600 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,34 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		0–0,5
0,250–0,355	1,5	100,0	0–3
0,180–0,250	16,5	98,5	15–19
0,125–0,180	54,5	82,0	52–57
0,090–0,125	23,5	27,5	20–27
0,063–0,090	3,5	4,0	2–4,5
0,000–0,063	0,5	0,5	0–1

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.