

BCS250

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,2 %
Al ₂ O ₃	< 0,4 %
TiO ₂	< 0,2 %
SiO ₂	> 99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,52 mm
AFS Kennzahl AFS number	30
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	46 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	88 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,55 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum %	Toleranzbereich Tolerance range
> 1,000	0		
0,710–1,000	1	100,0	0–4
0,630–0,710	7,5	99,0	2–12
0,500–0,630	50	91,5	30–60
0,355–0,500	36	41,5	30–60
0,250–0,355	2	5,5	2–10
0,180–0,250	3	3,5	0–4
0,125–0,180	0,5	0,5	0–1
0,000–0,125	0,0	0,0	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.