



BCS307

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICAL SANDS



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	0,08 mm
AFS Kennzahl	AFS number	166
Theoretische spezifische Oberfläche	Theoretic specific surface area	310 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad	Uniformity ratio	80 %
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
> 0,500	0,0		
0,355–0,500	0,0		
0,250–0,355	0,0		
0,180–0,250	0,1	100,0	0–0,5
0,125–0,180	1,5	99,9	1–3
0,090–0,125	43,0	98,4	30–65
0,063–0,090	34,0	55,4	25–41
0,000–0,063	21,4	21,4	10–35

Stand: 01/2018 | Revision 12

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

The shown data represent annual averages, a liability can not be deducted.

STROBEL QUARZSAND GmbH
Freihungssand 3 | 92271 Freihung | Germany
www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de
T: 09646-92010

