



BCS306

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	> 99,0 %

Farbwerte | Color values

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

Physikalische Kenndaten | Physical Characteristics

Mittlere Körnung	Medium grain size	0,06 mm
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 | Grain size distribution

Maschenweite Mesh size mm	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range
0,100	0,0		Spuren Traces
0,090–0,100	0,2	100	< 0,4
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

Stand: 10/2019 | Revision 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 deducted.

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

