



BCS306 V

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	0,065mm
AFS Kennzahl	AFS number	200
Theoretische spezifische Oberfläche	Theoretic specific surface area	370 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad	Uniformity ratio	74 %
Glühverlust	Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn	Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet	Bulk density fire dried	1,35 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh size mm	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range
0,355		100,0	0
0,100	0,0	100,0	0,5
0,090–0,100	5,0	95,0	0–5
0,071–0,090	30,0	65,0	15–45
0,040–0,071	60,0	5,0	50–70
0,000–0,040	5,0	0,0	0–10

Stand: 06/2024 | 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
Freihungssand 3 | 92271 Freihung | Germany
www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de
T: 09646-92010

