



BCS412

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICAL SANDS



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*	> 77,8
a*	< 1,6
b*	< 6,1

Physikalische Kenndaten | Physical Characteristics

Mittlere Körnung	Medium grain size	0,12 mm
AFS Kennzahl	AFS number	100
Theoretische spezifische Oberfläche	Theoretic specific surface area	190 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad	Uniformity ratio	85 %
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
> 0,355–0,500	0,0	100,0	0
0,250–0,355	0,0	100,0	0–0,1
0,180–0,250	2,5	100,0	1–6
0,125–0,180	41,0	97,5	40–65
0,090–0,125	50,0	56,5	30–55
0,063–0,090	6,0	6,5	3–10
0,000–0,063	0,5	0,5	0–1

Stand: 12/2025 | Revision 11

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

