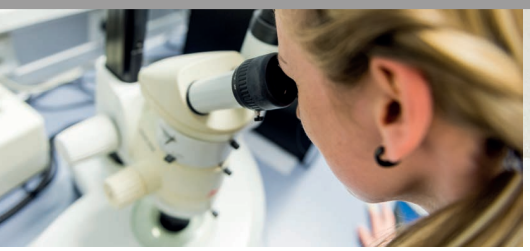
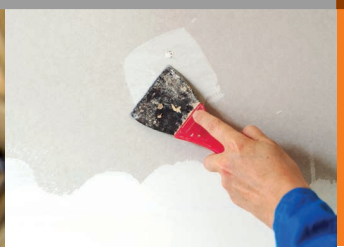
BCS 412

BAUCHEMIESANDE | CONSTRUCTION CHEMICALS SANDS

STROBEL QUARZSAND





Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe_2O_3	< 0,1 %
Al_2O_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	0,125 mm
AFS Kennzahl | AFS number	104
Theoretische spezifische Oberfläche | Theoretic specific surface area	187 cm^2/g
Gleichmäßigkeitsgrad | Uniformity ratio	89 %
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 (%)
> 0,710	0,0		
0,500–0,710	0,0		
0,355–0,500	0,0		
0,250–0,355	0,0		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

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.

STROBEL QUARZSAND GmbH | Freihungsand | 92271 Freihung | Germany | www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de | T: 09646 92010 | F: 09646 1257

STAND 10/2016 | REVISION 10