

BS619

BAUPRODUKTE | CONSTRUCTION PRODUCTS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,2 %
Al ₂ O ₃	< 0,2 %
TiO ₂	< 0,2 %
SiO ₂	> 99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,198 mm
AFS Kennzahl AFS number	66
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	117 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	90 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,37 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	0,5	100,0	0–1
0,355–0,500	2,0	99,5	0–5
0,250–0,355	12,0	97,5	1–15
0,180–0,250	47,0	85,5	40–55
0,125–0,180	36,0	38,5	25–45
0,090–0,125	2,0	2,5	0–4
0,063–0,090	0,4	0,5	0–0,6
0,000–0,063	0,1	0,1	0–0,3

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.