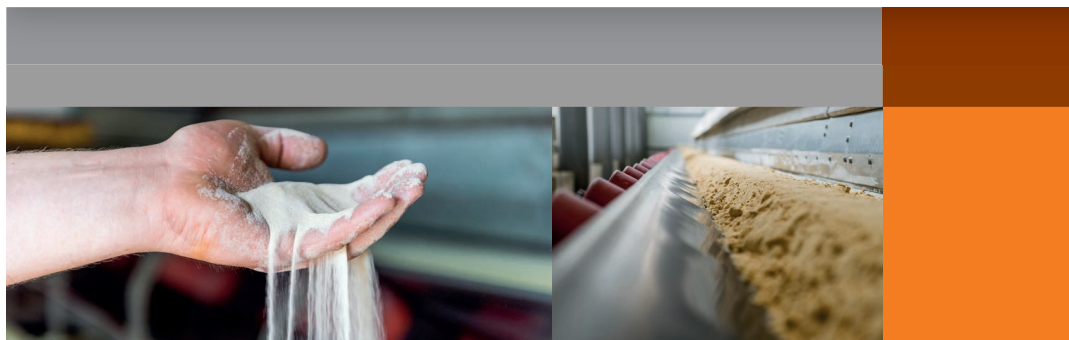


QS715

QUARZSAND | SILICA SAND



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	0,146 mm
AFS Kennzahl AFS number	91
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	165 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	75 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,34 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	0,5	100,0	0–1
0,180–0,250	18,0	99,5	12–24
0,125–0,180	50,0	81,5	45–55
0,090–0,125	27,0	31,5	22–32
0,063–0,090	4,0	4,5	3–6
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.