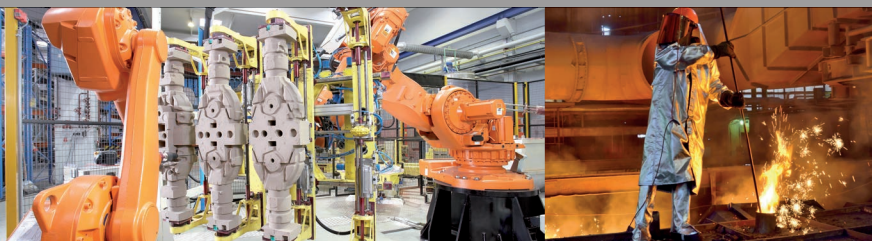


GS19RP

GIESSEREISANDE | FOUNDRY SANDS

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

		Toleranz Tolerance
Mittlere Körnung Medium grain size	0,196 mm	0,195–0,205 mm
AFS Kennzahl AFS number	67	64–69
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	119 cm ² /g	115–125 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	87 %	80–90 %
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	0,0		0–0,1
0,355–0,500	0,1	100,0	0–1
0,250–0,355	7,0	99,9	1–8
0,180–0,250	60,0	92,9	58–78
0,125–0,180	30,0	32,9	15–35
0,090–0,125	2,5	2,9	0–4
0,063–0,090	0,3	0,4	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.