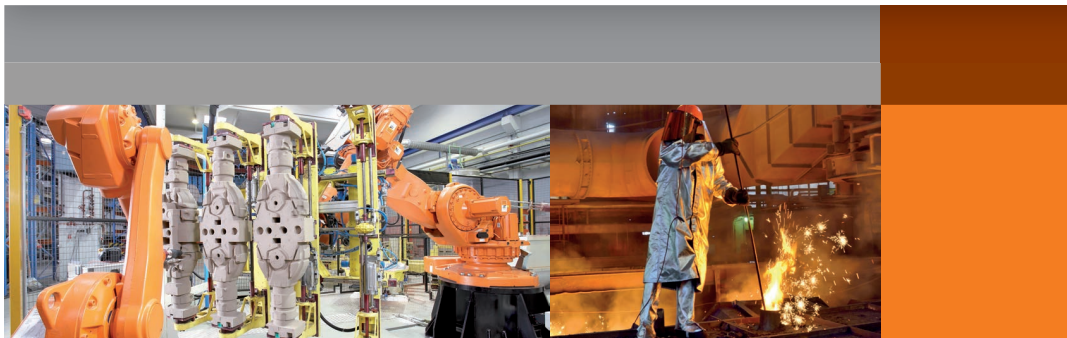


GS09 RP

GIessereISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

| | |
|--------------------------------|----------|
| Fe ₂ O ₃ | < 0,2 % |
| Al ₂ O ₃ | < 0,7 % |
| TiO ₂ | < 0,3 % |
| SiO ₂ | > 98,0 % |

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

| | |
|---|------------------------|
| Mittlere Körnung Medium grain size | 0,107 mm |
| AFS Kennzahl AFS number | 122 |
| Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area | 216 cm ² /g |
| Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio | 68 % |
| Glühverlust Loss on ignition | < 0,2 % |
| Sinterbeginn Sintering point | > 1550 °C |
| Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried | 1,3 to/m ³ |

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite Mesh Size (mm) | Rückstand Residue (%) | Summe Sum (%) | Toleranzbereich Tolerance range (%) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| > 0,250 | 0,0 | | 0–0,1 |
| 0,180–0,250 | 1,0 | 100,0 | 0–2,5 |
| 0,125–0,180 | 9,0 | 99,0 | 5–20 |
| 0,090–0,125 | 71,0 | 90,0 | 60–95 |
| 0,063–0,090 | 17,5 | 19,0 | 10–25 |
| 0,040–0,063 | 1,0 | 1,5 | 0–2 |
| 0,000–0,040 | 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.