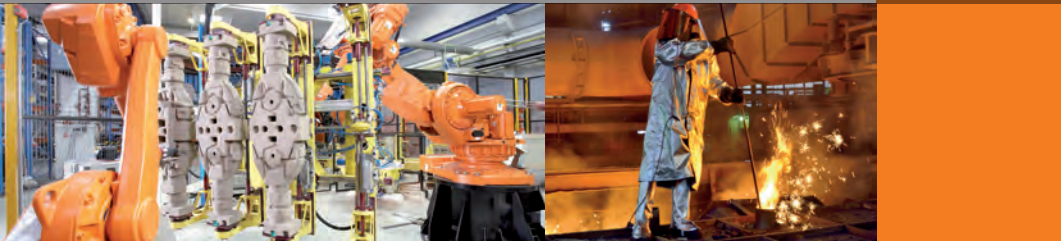


GS35

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

| | |
|---|------------------------|
| Mittlere Körnung Medium grain size | 0,33 mm |
| AFS Kennzahl AFS number | 43 |
| Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area | 71 cm ² /g |
| Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio | 99 % |
| 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 | 100,0 | 0–1 |
| 0,500–0,710 | 0,5 | 100,0 | 0–5 |
| 0,355–0,500 | 40,0 | 99,5 | 30–50 |
| 0,250–0,355 | 45,0 | 59,5 | 35–50 |
| 0,180–0,250 | 14,0 | 14,5 | 5–25 |
| 0,125–0,180 | 0,5 | 0,5 | 0–3 |
| 0,090–0,125 | 0,0 | 0,0 | 0–1 |
| 0,063–0,090 | 0,0 | 0,0 | 0–0,2 |
| 0,000–0,063 | 0,0 | 0,0 | 0–0,1 |

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.