

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200210-132911

| | |
|--|---|
| Messdatum, -uhrzeit 10.02.2020, 13:29 Uhr | Messgeräte Digital, m.f.d. Messstelle |
| | Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 1 MHz, 20, 201, 1V |
| Lieferant, Lieferdatum Inselberg, 2019 Mischpulver, 2019 | Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS 2019 Berkmit: 2019 |

1. Dokumentation des Sandes

| Sandart, darunter die %-uale Verteilung | | Sandzustand | | | Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (QS) |
|---|--------------|-------------|-------|-----------|---|
| Quarz (Q) | Chromit (Ch) | Neu | Alt | Regenerat | |
| Kreuz X | Kreuz | Kreuz X | Kreuz | Kreuz | |
| in % 99 | in % | | | | |

2. Dokumentation des Binders

| Binderart, darunter der %-uale Anteil | | Binderzustand | | Inselberg 0,2 neu (2019) Reichhardt (2018, 17F) Verhältnis: 99% zu 1% → Reproduzierbarkeit |
|---------------------------------------|-----------|---------------|-------|---|
| Bentonit | Organisch | Aktiv | Tot | |
| Kreuz X | Kreuz | Kreuz | Kreuz | |
| 1% | | X | | |

3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in % | Glühverlust (falls vorhanden) in % | Oolitisierungsgrad (falls vorhanden) in % |
| Feuchteanteil in % (v.l.m.) | Temperatur in °C | Dichte in g/cm³ |
| Feuchteanteil in % (n.l.m.) | 24,4 | 1,70 |

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ wie bei 20200210-094212

Anhang 1: Feuchtemessung

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------|
| Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) | Messgeräte | | |
| (nach Imp.mes) | Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens) | | |
| Massen in g | Schale (v. l.m) | Einwaage (v. l.m) | Auswaage (v. l.m) |
| | (n. l.m) | (n. l.m) | (n. l.m) |
| | Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m) | Masse von trockenem Formstoff (v. l.m) | |
| | (n. l.m) | (n. l.m) | |
| Trockenzeit- raum | Beginn (v. l.m) | Ende (v. l.m) | Trockenzeit in h (v. l.m) |
| | (n. l.m) | (n. l.m) | (n. l.m) |
| Formstoff- feuchte in % | Rechnung (v. l.m) | (n. l.m) | |

Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)

keine neue Messung, da Bedingungen wie bei 2200210-130100

(n. l.m)

*- 4 -***Anhang 2: Dichtebestimmung**

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|----------------|---|-------------|
| Messdatum, -uhrzeit | Messgeräte: | | | | |
| <i>10.02.2020, 13:25 Uhr</i> | Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| Messvolumen in cm ³ | <i>611</i> | Eingefüllte Masse in g | <i>1037,18</i> | Schütt- dichte in g/cm ³ | <i>1,70</i> |

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: *1331,0 g*m_{übrig}: *293,82 g*m_{Sand}: *1037,18 g*