

**Messprotokoll**

Zeitstempel: 2200206-100440

Messdatum, -uhrzeit

06.02.2020, 10:04 Uhr

Messgeräte

Hydrot, m.f.d. Kessel

Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude)

20 Hz, 10 Hz, 20, 21, 1 V

Lieferant, Lieferdatum

Mossberg, 2019

Mossberg, 2019

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

Q1: 2019

Bentonit: 2019

**1. Dokumentation des Sandes**

Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
in %	in %				
X		X			0,2 (Q1)
95%					

**2. Dokumentation des Binders**

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Mossberg 0,2 mm (2019) + Lutypus 360 (MF, 2019) Verhältnis: 95% zu 5% → Reproduzierbarkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
5%		X		
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.)	23,3	1,67

**4. Sonstige Bemerkungen**

Sonstige Bemerkungen

→ liegen wie bei 2200206-092930

**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) <i>keine neue Messung, da Bedingung wie bei 20200206-093620</i>			
(n. l.m) <i>-h-</i>			

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
<i>06.02.2020, 10:00 Uhr</i>	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	<i>67</i>	Eingefüllte Masse in g	<i>1020,63</i>	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	<i>1,67</i>
Sonstige Bemerkungen: <i>m<sub>ges</sub>: 1293,0g</i> <i>m<sub>übrig</sub>: 262,37g</i> <i>m<sub>Sand</sub>: 1020,63g</i>					