

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200211-120127	
Messdatum, -uhrzeit 11.02.2020, 12:01 Uhr		Messgeräte Agilent, infid. Kennzelle	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 10 MHz, 20, 20, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Wandbeyer, 2019 Meibohm, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum GS: 2019 Bodenmit: 2018	
1. Dokumentation des Sandes			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (GS)	
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
		Wandbeyer 0,2 mm (2019) + Kunststoff D (MF, 2018) Verhältnis: 95% zu 5% → Reproduzierbarkeit	
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.)			
4. Sonstige Bemerkungen			
Sonstige Bemerkungen → wie bei 20200211-085441			

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 Kern, da bedingte wie bei 20200211-104342			
(n. l.m)			
- 4 -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
11.02.2020, 11:55 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	617	Eingefüllte Masse in g	1030,49	Schütt- dichte in g/cm ³	1,67
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1279,0 g					
m _{übrig} : 248,51 g					
m _{Sand} : 1030,49 g					