

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200211-161357	
Messdatum, -uhrzeit 11.02.2020, 16:13 Uhr		Messgeräte Bibel, mpil. Kernelle	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 70 Hz, 20, 20, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Mittelberg, 2019 Mischfeld, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum Q1: 2019 Bedauert: 2019	
1. Dokumentation des Sandes			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
X		X	
90			
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (41)	
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
X		X	
10%			
		Mittelberg 0,2 mm (2019) + Querschnitt D (MF, 2019) Verhältnis: 30% zu 70% → 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.)	25,5	1,76	
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 Messung, da Bedingungen wie bei 2000211-115630
(n. l.m)

- h -

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
11.02.2020, 16:10 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1075,6	Schütt- dichte in g/cm ³	1,76

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: 1305,0g
m_{übrig}: 229,40g
m_{sand}: 1075,6g