

Messprotokoll		Zeitstempel: 200214-162912	
Messdatum, -uhrzeit 14.02.2014, 16:29 Uhr		Messgeräte Agilent, vphid, Messelle	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 100 Hz, 20, 207, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Mischbagger, 2013 Mischenfelder, 2013		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum KS: 2013 Kontinent: 2013	
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 92/145	
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
		Mischbagger 0,2 mm (2015)+ Quarzband D (177, 2013) Verleibverhältnis: 30% zu 10% Reproduzierbarkeitstests	
3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes			
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)		Temperatur in °C	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		Dichte in g/cm³	
4. Sonstige Bemerkungen			
Sonstige Bemerkungen → wie bei 200214-145745			

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 Bedingung wie bei 20200214-145745			
(n. l.m)			
- 4 -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
14.02.2020, 16:25 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	1105,73	Schütt- dichte in g/cm ³	1,81
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1259,5 g					
m _{übrig} : 153,77 g					
m _{Sand} : 1105,73 g					