

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200210-104043	
Messdatum, -uhrzeit 10.02.2020, 10:40 Uhr		Messgeräte Gylen, magnet. Messgerät	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 100Hz, 20, 21, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Mischbauge, 2019 Mischbauge, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS: 2019 Kontakt: 2019	
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 (05)			
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
Mischbauge 0,2 mm (2019) + Quellwasser D (177, 2019) Verhältnisse: 99 % zu 1 % → Reproduzierbarkeit 100 %			
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 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 Kern, da Kdring bei 2004210-054212			
(n. l.m)			
- 4 -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
16.02.20, 10:35 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1052,35	Schütt- dichte in g/cm ³	1,72
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1421,5g					
m _{übrig} : 369,14g					
m _{Sand} : 1052,35g					