

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200205-113023			
Messdatum, -uhrzeit 05.02.2020, 16:30 Uhr		Messgeräte Digital, magnet. Kontrolle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 2 MHz - 17 MHz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wiesenberg, 2018 Mickelfeld, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum AS: 2018 Bentonit: 2018			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (QS)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 95	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wiesenberg 0,2 mm (2018) + Autopex 360 (177, 2018) Verhältnis: 95% zu 5% Korngrößenbestimmung	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
5%		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.)		25,0			
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgeh. wie bei 20200205-094435					

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 2820205- 155707					
(n. l.m)					
- 4 -					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
05.02.2020, 16:25 Uhr		Vollmer TS-2500, 100 PCB-1000-2			
Messvolu- men in cm ³	6,11	Eingefüllte Masse in g	1047,11	Schütt- dichte in g/cm ³	1,71
Sonstige Bemerkungen:					
$m_p = 1370,5g$ $m_{dry} = 323,32g$ $m_{s,1} = 1047,11g$					