

Messprotokoll			Zeitstempel: 2020114-15 27 11		
Messdatum, -uhrzeit 14.01.2020, 15:27 Uhr		Messgeräte Apient, m.f.k. Messzelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-10Hz, 20, 21, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wellensdorf, 2018		Probenentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2.11			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (AS)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 100	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wellensdorf → Zeit: Reproduzierbarkeit	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
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.)		23,8		1,19	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgang wie bei 2020114-093208					

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 Verhältnisse wie bei 2200114-144033					
(n. l.m)					
- 11 -					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
14.07.2020, 15:20 Uhr		Volumett TS-2500, 26 P00-7000-2			
Messvolu- men in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	1033,77	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,69
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{FS}} = 1338,0 \text{ g} \\ m_{\text{W}} = 304,23 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{L}} = 1033,77 \text{ g}$					