

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200205-173725		
Messdatum, -uhrzeit 05.02.2020, 17:37U		Messgeräte Apunkt, vgl. d. Messstelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 10Hz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wustberg, 2019 Mickensfelder, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum HS: 2011 Antunit: 2011			
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart  0,2(45)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 99	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wustberg 0,2mm (2019) + Antunit 360 (17F, 2011) Verfettung: 99% zu 1% Reproduzierbarkeit	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
1%		X			
<b>3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes</b>					
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %		Oolitisierungsgrad (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)		Temperatur in °C		Dichte in g/cm³  1,64	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		24,1			
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
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 letztere wie bei 2000205- 14407					
(n. l.m)					
-3-					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
05.07.2020, 13:35		Urkommt JS-2500, Wa 100-1000-2			
Messvolu- men in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	1004,22	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,64
Sonstige Bemerkungen:					
$  \begin{aligned}  m_{fs} &= 1302,0\text{g} \\  m_{wfs} &= 297,78\text{g}  \end{aligned}  \left.  \begin{aligned}  & \\  &  \end{aligned}  \right\}  m_{nd} = 1004,22\text{g}  $					