

Messprotokoll				Zeitstempel: 20201112 12:21:02	
Messdatum, -uhrzeit 14.01.2020, 12:21 Uhr		Messgeräte Agilent, ziffer. Messzelle Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-1MHz, 20, 20, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wellmannsdorf, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2018			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(11)
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		Wellmannsdorf → Zeit: Lagerungszeit	
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.)		24,7		1,72	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorg. wie bei 20201112-0209					

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 so wie bei

28.01.14, 104915

(n. l.m)

- h -

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit <i>14.01.2020, 12:10 Uhr</i>		Messgeräte <i>Volumett TS-2500, 16 PCB-1000-2</i>			
Messvolu- men in cm ³	<i>611</i>	Eingefüllte Masse in g	<i>1049,55</i>	Schütt- dichte in g/cm ³	<i>1,72</i>

Sonstige Bemerkungen:

*m_g = 1424,0 g, m_l = 1049,55 g
m_{netto} = 375,05 g*