

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200108-103452		
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 10:34 Uhr		Messgeräte Hydant, vifit. Kernzelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-100Hz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Mackberger, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2019			
1. Dokumentation des Sandes					
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 % 100	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Mackberger 0,2 mm (2019) → Ziel: Wiederholung der Kernzelle vom 07.01.2020	
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.)		22,6		1,69	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgehens wie bei 20200108-085541					

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 20200109-1004/14

(n. l.m)

*- 11 -***Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte				
<i>09.01.2020, 10:30 Uhr</i>	<i>Vulkanauf TS-2500, 26 PCO-1000-2</i>				
Messvolu- men in cm ³	<i>611</i>	Eingefüllte Masse in g	<i>1035,01</i>	Schütt- dichte in g/cm ³	<i>1,69</i>

Sonstige Bemerkungen:

 *$m_{TS} = 1408,0g$
 $m_{dicht} = 372,99g$ } $m_{Mittel} = 1035,01g$*