

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200206-113521	
Messdatum, -uhrzeit  06.02.2020, 11:35h		Messgeräte Agilent, vgl. Kessel Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-117Hz, 20, 20, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Wiesenberg, 2019 Kieshofen, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS: 2019 Kesselt: 2019	
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(01)	
<b>2. Dokumentation des Binders</b>			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
5%		X	
		Wiesenberg 0,2mm (2019) Kesselt 360 (117, 2019) Verhältnisse: 75% zu 5% → Reproduzierbarkeit	
<b>3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes</b>			
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.) 0%		Temperatur in °C 22,1	
Feuchteanteil in % (n.l.m.) 0,2%		Dichte in g/cm³ 1,70	
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>			
Sonstige Bemerkungen → Vorgang wie bei 20200206-082830			

Anhang 1: Feuchtemessung				
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes)		Messgeräte		
06.02.2020, 11:35 Uhr		Kern PCB-1000-2, Trockenschrank		
(nach Imp.mes)		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens)		
06.02.2020, 13:15 Uhr		105°C		
Massen in g	Schale (v. l.m)	Einwaage (v. l.m)	Auswaage (v. l.m)	
	32,45 (8)	57,39	57,39	
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)	
	34,29 (5)	55,12	55,07	
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m)		
20,94	20,94			
(n. l.m)	(n. l.m)			
20,93	20,78			
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m)	Ende (v. l.m)	Trockenzeit in h (v. l.m)	
	11:40 Uhr	07.02.2020, 13:50 Uhr	26 h 10 min	
(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)		
13:15 Uhr	07.02.2020, 13:50 Uhr	24 h 35 min		
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m)		(n. l.m)	
	$\frac{20,94 - 20,94}{20,94} = 0\%$		$\frac{20,94 - 20,78}{20,94} = 0,2\%$	
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)				
(n. l.m)				
Anhang 2: Dichtebestimmung				
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte:		
06.02.2020, 11:35 Uhr		Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	1035,80	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>
				1,70
Sonstige Bemerkungen:				
m <sub>ges</sub> : 1239,5 g m <sub>übrig</sub> : 202,70 g m <sub>Sand</sub> : 1035,80 g				