

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200211-164749	
Messdatum, -uhrzeit 11.02.2020, 16:47 Uhr		Messgeräte Agilent, zylind. Kerze	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 177Hz, 20, 21, 7V	
Lieferant, Lieferdatum Waldberger, 2019 Mischenfelder, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS: 2019 Beckweit: 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 %		
X		X	
90			
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (Q)	
<b>2. Dokumentation des Binders</b>			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
10%		X	
		Waldberger 0,2 mm (2019) + Bauchland D (177, 2019) Verhältnis: 90% zu 10% → Leptonenstabilitätstests	
<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	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	25,2	1,79	
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>			
Sonstige Bemerkungen → wie bei 20200211-085441			

**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 Bedingungen wie bei 202002 M-148630 -4-			

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
M.02.2020, 16:40 Uhr	Votcraft 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	1099,34	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,78
Sonstige Bemerkungen:					
m <sub>ges</sub> : 1304,5 g					
m <sub>übrig</sub> : 215,16 g					
m <sub>Sand</sub> : 1099,34 g					