

Messprotokoll			Zeitstempel: 2020109-171722		
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 17:17 Uhr		Messgeräte Agilent, v.f. h. Messreihe			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 1 MHz, 20, 201, 1 V			
Lieferant, Lieferdatum Lanxess, 211		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 211			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,3 (cs)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
in %	in %				
	X	X			
	100				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Lime 50 → Zeit: Messreihe wie 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.)		23,2		3,05	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgang wie bei 20200109-110301					

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 gleiche Verhältnisse wie bei

20200703-163541

(n. l.m)

- 4 -

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
09.01.2020, 17:10 Uhr		Urkalibrierung TS-2500, 16 PCA-1000-2			
Messvolu- men in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1965,2	Schütt- dichte in g/cm ³	3,05

Sonstige Bemerkungen:

$m_{ps} = 2329,0 \text{ g}$
 $m_{schl} = 462,80 \text{ g}$

$m_{schl} = 1965,2 \text{ g}$