

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200109-114905		
Messdatum, -uhrzeit 08.01.2020, 11:49 Uhr		Messgeräte Licht, reflekt. Messzelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-10kHz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Hoschberger, 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		Hoschberger 0,2 mm (2019) → Zeit: Wartezeit der Messreihe von 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.) 0%		Temperatur in °C 22,7		Dichte in g/cm³ 1,69	
Feuchteanteil in % (n.l.m.) 0%					
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgehen wie bei 20200109-095941					

Anhang 1: Feuchtemessung

Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) 08.01.2020, 11:45 Uhr		Messgeräte Vem PCB-1000-2, Trockenschrank von Kern	
(nach Imp.mes) 08.01.2020, 12:10 Uhr		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens) 105°C	
Massen in g	Schale (v. l.m.) 32,60 (1)	Einwaage (v. l.m.) 53,54	Auswaage (v. l.m.) 53,54
	(n. l.m.) 46,41 (A)	(n. l.m.) 67,31	(n. l.m.) 67,30
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m.) 20,94	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m.) 20,94	
	(n. l.m.) 20,90	(n. l.m.) 20,89	
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m.) 11:50 Uhr	Ende (v. l.m.) 09.01.2020, 17:58 Uhr	Trockenzeit in h (v. l.m.) 24 h 5 min
	(n. l.m.) 12:15 Uhr	(n. l.m.) 09.01.2020, 15:35 Uhr	(n. l.m.) 27 h 20 min
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m.) 0%		(n. l.m.) $\frac{20,90 - 20,89}{20,90} = 0\%$
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m.)			
(n. l.m.)			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 11:40 Uhr		Messgeräte Vem PCB-1000-2, Vorkammer TS-2520			
Messvolu- men in cm ³ 611	Eingefüllte Masse in g 1033,53	Schütt- dichte in g/cm ³ 1,69			
Sonstige Bemerkungen: $\left. \begin{array}{l} m_{\text{FS}} = 1407,0 \text{ g} \\ m_{\text{abg}} = 373,47 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{sch}} = 1033,53 \text{ g}$					