

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200109_104452		
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 10:44 Uhr		Messgeräte Apert, Zyl-Li. Kernschle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 kHz - 100 kHz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Lemmer, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2018			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,3(45)
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		Cromtec 50 → Teil: Kernschle geprüft 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		3,45	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgeh. wie bei 20200109_100301					

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 20200102 100307					
(n. l.m)					
—b—					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
09.01.2024, 10:30 Uhr		Volumett TS-2500, Kern Pdg-100-2			
Messvolu- men in cm ³	6,11	Eingefüllte Masse in g	1165,03	Schütt- dichte in g/cm ³	3,05
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{fs}} = 2392,07 \\ m_{\text{WBG}} = 526,97 \end{array} \right\} m_{\text{sd}} = 1165,03$					