

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200205-101332			
Messdatum, -uhrzeit 05.12.2020, 10:13 Uhr		Messgeräte Apitart, unid. Messzelle Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 10 kHz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wuesthagen, 2019 Muthenfelder, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum Aussiedel, 2019 Kerbit, 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 % 29	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wuesthagen 0,2 mm (2019) + Antagon 360 (17F, 2019) Verhältnis: 55% zu 1% → Regeneratverhältnis	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
1%		X			
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.)	24,1	1,65			
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen → Vorgehen wie bei 20200205-084935 → vorgefüllt: nicht benutzt, keine weitere					

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 Kennung, da Kennung wie bei 2200205-094897					
(n. l.m)					
- h -					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
05.12.2020, 10:10 Uhr		Volumen/TJS-2500, Ne PCB 100-2			
Messvolu- men in cm ³	67	Eingefüllte Masse in g	1010,65	Schütt- dichte in g/cm ³	1,65
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{Sch}} = 1389,5 \text{ g} \\ m_{\text{Hohl}} = 378,85 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{Schutt}} = 1010,65 \text{ g}$					