

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200214-165725	
Messdatum, -uhrzeit 14.02.2020, 16:57 Uhr		Messgeräte Agilent, vnf. L. Messville	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 2012-10112, 20, 207, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Innsbrunn, 2019 Mitsubishi, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum Q1: 2019 Bentunit: 2019	
1. Dokumentation des Sandes			
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 Q2(Q1)			
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
10%		X	
Innsbrunn Q2 neu (2019) + Queckbleid D (17F, 2018) Verleimung: 90% in 10% Reproduzierbarkeitstests			
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	1,76	
4. Sonstige Bemerkungen			
Sonstige Bemerkungen → wie bei 20200214-145745			

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 Befehling wie bei 2200214-145745			
(n. l.m)			
-1-			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
14.02.2020, 16:55 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1076,65	Schütt- dichte in g/cm ³	1,76
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1258,5 g					
m _{übrig} : 181,85 g					
m _{Sand} : 1076,65 g					