

Messprotokoll		Zeitstempel: 2000210-135937	
Messdatum, -uhrzeit 30.02.2020, 13:58 Uhr		Messgeräte Apant, m.f.d. Keurille	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz-10Hz, 2, 21, 11	
Lieferant, Lieferdatum Innberg, 2019 Mischpulver, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS: 219 Kontext: 219	
1. Dokumentation des Sandes			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
X		X	
99			
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2 (QS)	
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
1%		X	
		Innberg 0,2 mm (2019) + Bauklast D (117, 2018) Verhältnis: 99% zu 1% → Reproduzierbarkeitstest	
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	1,71	
4. Sonstige Bemerkungen			
Sonstige Bemerkungen → wie bei 2000210-094212			

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 bedarfsgewisse bei 2006210-130100

(n. l.m)

- h -

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
10.02.2020, 13:55 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	1043,45	Schütt- dichte in g/cm ³	1,71

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}:

1330,0 g

m_{abrig}:

286,55 g

m_{Sand}:

1043,45 g