

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200224-173143

Messdatum, -uhrzeit

24.02.2020, 17:31 Uhr

Messgeräte

Agilent, typisch-Klemme

Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude)

20 Hz - 1 MHz, 20, 20, 1 V

Lieferant, Lieferdatum

Inselberg, 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
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
in %	in %				
X		X			0,4 (QS)
100					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Mittelwert 0,4 mm (2019) → Reproduzierbarkeit
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/cm ³
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	22,6	1,64

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ wie 20200224_085859

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 Kollierung wie bei 230224-0105747			
(n. l.m)			
- h -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
24.02.2020, 11:30 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1001,27	Schütt- dichte in g/cm ³	1,64
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1403,5 g					
m _{übrig} : 402,27 g					
m _{Sand} : 1001,27 g					