

Messprotokoll

Zeitstempel: 2200207-172055

Messdatum, -uhrzeit

07.02.2020, 17:20 Uhr

Messgeräte

GibT, m.f.d.r. Kesselle

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

20 Hz - 1 MHz, 2, 20, 1, 1 V

Lieferant, Lieferdatum

Zweckberg, 2019

Kiehlhölzer, 2018

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

QS: 2019

Bentonit: 2018

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			0,2 (QS)
90					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Zweckberg 0,2 mm (2019) + Kontypar 860 (177, 2019) Verhältnis: 30% zu 70% → Reproduzierbarkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
X		X		
10				

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.)	22,9	

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ Vorgehen wie bei 2200207-140904

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 Befehlsung wie bei 2020207-165225
(n. l.m)
-h-

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
07.02.2020, 17:15 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	1042,62	Schütt- dichte in g/cm ³	1,71

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: 1221,0 g
m_{übrig}: 178,31 g
m_{Sand}: 1042,62 g