

Messprotokoll

Zeitstempel: 200210-101144

Messdatum, -uhrzeit

10.02.2019, 10:11 Uhr

Messgeräte

Hydant, m.f.d. Kessel

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

2012-10Hz, 20, 201, 1V

Lieferant, Lieferdatum

Muschelberg, 2019

Kieserpfelke, 2018

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

Q1: 2019

Bekmit: 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 (45)
99					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Muschelberg 0,2 mm (2019) + Quikland D (MTF, 2018) Verhältnis: 99% zu 1% → Regenerationsfähigkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
x		x		
1%				

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.)	23,3	1,69

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ wie bei 200210-094212

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 Kernung, da Bedingungen wie bei 22.02.10-094212			
(n. l.m)			
- 4 -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
10.02.2020, 10:05 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	1027,48	Schütt- dichte in g/cm ³	1,69
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1422,5 g					
m _{übrig} : 395,02 g					
m _{Sand} : 1027,48 g					