

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200206-111330

Messdatum, -uhrzeit

06.02.2020, 11:15 Uhr

Messgeräte

dilat., infid. Kernzelle

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

20Hz-70Hz, 20, 201, 7V

Lieferant, Lieferdatum

Hochstetzer, 2019

Kiesapfelde, 2019

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

Q1: 2019

Kontroll: 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			0,2(41)
95					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Hochstetzer 0,2mm (2019) + Lutinger 360 (177, 2019) Verhältnisse: 95% zu 5% → Kapselstruktur 5/5
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
x		x		
5%				

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.)	23,1	1,69

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ Vorgeh. wie bei 20200206-092830

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 weitere Messung, da keine Angabe wie bei 2200206-103115			
(n. l.m)			
- 4 -			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
06.02.2020, 11:10 Uhr	Vollcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1029,07	Schütt- dichte in g/cm ³	1,69
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1239,5 g					
m _{übrig} : 217,49 g					
m _{Sand} : 1029,07 g					