

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200224-134705

Messdatum, -uhrzeit

24.02.2020, 13:47 Uhr

Messgeräte

Agitat, ungelad. Kontrolle

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

20Hz - 17Hz, 20, 20, 1V

Lieferant, Lieferdatum

Wiedberg, 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 (Q1)
100					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wiedberg 0,4 mm (2019) → Kapselungsbeurteilung
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.)	22,8	1,63

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 Kern, da Bedingungen wie bei 2200224-131527
(n. l.m)
-h-

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
24.02.20, 13:45 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	6M	Eingefüllte Masse in g	993,17	Schütt- dichte in g/cm ³	1,63

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: 1359,0g
m_{abrig}: 365,83g
m_{Sand}: 993,17g