

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200207-174957

Messdatum, -uhrzeit

07.02.2020, 17:49 Uhr

Messgeräte

Licht, m.f.d. Kernrolle

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

20 Hz - 100 Hz, 20, 21, 1 V

Lieferant, Lieferdatum

Walden, 2019

Mikroplan, 2019

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

QS: 2019

Kontinuität: 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 (QS)
90					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Walden 0,2 mm (2019) + Lutypas 360 (177, 2019) Verhältnis: 98% zu 10% → 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/cm ³
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	22,8	1,72

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ Vorgehen wie bei 20200207-140904

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 Bedingungen wie bei 2200207-115225
(n. l.m)
-h-

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
07.02.2020, 11:40 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	61	Eingefüllte Masse in g	1052,96	Schütt- dichte in g/cm ³	1,72

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: 1220,0 g
m_{abrig}: 167,04 g
m_{Sand}: 1052,96 g