

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200224-100108

Messdatum, -uhrzeit

24.02.2020, 10:01 Uhr

Messgeräte

Agilent, 2-fach. Handlle

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

20 Hz - 100 Hz, 20, 20, 7V

Lieferant, Lieferdatum

Muehlbauer, 2018

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

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			0,4(45)
100					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Muehlbauer 0,4 mm (2018) → Reproduzierbarkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	

3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes

Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %	Glühverlust (falls vorhanden) in %	Oolitierungsgrad (falls vorhanden) in %
Feuchteanteil in % (v.l.m.)	Temperatur in °C	Dichte in g/cm ³
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	22,4	1,07

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ mit 2020224-095859

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 20200224-
(n. l.m) - 4 - 085859

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
24.02.2020, 9:55h	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1019,43	Schütt- dichte in g/cm ³	1,67

Sonstige Bemerkungen:

m_{ges}: 1446,5gm_{übrig}: 428,07gm_{Sand}: 1019,43g