

Messprotokoll

Zeitstempel: 2020114-155913

Messdatum, -uhrzeit

14.01.2020, 15:59 Uhr

Messgeräte

Hydant, zfd. Messreihe

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

20Hz - 10Hz, 20, 20, 1V

Lieferant, Lieferdatum

Wellenstadt, 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 %				

Handwritten: 0,2/45)

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wellenstadt → Zeit: Kopierschreiberei
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/cm³
0,1%	23,8	1,72
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		
0,0%		

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

Vorgang wie bei 2020114-093209

Anhang 1: Feuchtemessung					
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes)		Messgeräte			
14.01.2020, 15:55 Uhr		Skala PAB-1000-2, Trockenschrank Vacon			
(nach Imp.mes)		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens)			
14.01.2020, 16:20 Uhr		115°C			
Massen in g	Schale (v. l.m)	Einwaage (v. l.m)	Auswaage (v. l.m)		
	34,30 (5)	55,20	55,19		
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)		
	30,27 (6)	51,12	51,11		
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m)			
20,90	20,88				
(n. l.m)	(n. l.m)				
20,85	20,84				
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m)	Ende (v. l.m)	Trockenzeit in h (v. l.m)		
	16:00 Uhr	20.01.2020, 14:55 Uhr	142 h 55 min		
(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)			
16:25 Uhr	20.01.2020, 14:55 Uhr	142 h 30 min			
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m)		(n. l.m)		
	$\frac{20,50 - 20,88}{20,50} = 0,1\%$		$\frac{20,85 - 20,84}{20,85} = 0\%$		
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)					
(n. l.m)					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
14.01.2020, 15:50 Uhr		Vorkammer TS-2500, Skala PAB-1000-2			
Messvolu- men in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1049,87	Schütt- dichte in g/cm ³	1,72
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{ps} = 1337,5g \\ m_{abg} = 287,63g \end{array} \right\} m_{s-1} = 1049,87g$					