

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200206-103115	
Messdatum, -uhrzeit 06.02.2020, 10:31 Uhr		Messgeräte Hydant, m/hd. Kessel	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 110Hz, 20, 201, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Wiesbaden, 2019 Kiesplatte, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum A1: 2019 Kiesplatte, 2019	
1. Dokumentation des Sandes			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(41)	
2. Dokumentation des Binders			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
		Wiesbaden 0,2 mm (2019) + Anlagen 360 (NF, 2019) Verhältnis: 95% zu 5% → Reproduzierbarkeit	
3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes			
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)		Temperatur in °C	
0,2%		23,2	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		Dichte in g/cm³	
0%		1,70	
4. Sonstige Bemerkungen			
Sonstige Bemerkungen → Vorgeh. wie bei 20200206-092830			

Anhang 1: Feuchtemessung

Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes)	Messgeräte				
06.02.2020, 10:30 Uhr	Kern PCB-1000-2, Trockenschrank von Kern				
(nach Imp.mes)	Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens)				
06.02.2020, 11:00 Uhr	105°C				
Massen in g	Schale (v. l.m)	Einwaage (v. l.m)	Auswaage (v. l.m)		
	32,92 (2)	53,84	53,90		
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)		
	30,90 (7)	51,80	51,90		
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m)			
	20,92	20,98			
	(n. l.m)	(n. l.m)			
	20,90	20,90			
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m)	Ende (v. l.m)	Trockenzeit in h (v. l.m)		
	10:35 Uhr	07.02.2020, 10:45 Uhr	24 h 10 min		
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)		
	11:05 Uhr	07.02.2020, 11:05 Uhr	24 h		
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m)		(n. l.m)		
	$\frac{32,92 - 20,98}{32,92} = 0,2\%$		$\frac{20,90 - 20,90}{20,90} = 0\%$		
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)					
(n. l.m)					

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:	
06.02.2020, 10:30 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>	
Messvolumen in cm ³	Eingefüllte Masse in g	Schütt- dichte in g/cm ³
677	1047,15	1,70
Sonstige Bemerkungen:		
m _{ges} : 1282,0 g		
m _{übrig} : 240,85 g		
m _{Sand} : 1047,15 g		