

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200224-093318		
Messdatum, -uhrzeit  24.02.2020, 9:33u		Messgeräte Agital, unbeh. Handlke			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 2012-10112, 20, 207, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Innsbrger, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2017			
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart  0,4 (QS)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 100	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand			Innsbrger 0,4 mm (2017) → Repräsentativitäts test
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
<b>3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes</b>					
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %		Oolitierungsgrad (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)		Temperatur in °C		Dichte in g/cm³	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		22,3		1,66	
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
Sonstige Bemerkungen → wie 20200224-095959					

**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 2000224-09 - 4 - 5859			

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
24.02.2020, 9:20 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	600	Eingefüllte Masse in g	1015,12	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,66
Sonstige Bemerkungen:					
m <sub>ges</sub> : 1447,5 g					
m <sub>übrig</sub> : 431,58 g					
m <sub>Sand</sub> : 1015,12 g					