

Messprotokoll			Zeitstempel: 26.02.11-113428		
Messdatum, -uhrzeit 11.02.2011, 11:34 Uhr		Messgeräte Agilent, 2-fach. Messzelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 171/2, 20, 201, IV			
Lieferant, Lieferdatum Müllberg, 2011 Mühlberg, 2011		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum AS: 2011 Berat: 2011			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2/45
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 95	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Müllberg 0,2 mm (2011) + Quarz (2011) Verhältnis: 95% zu 5% → Regenerationsfähigkeit	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz		
5%					
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/cm³	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		24,1		1,72	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen nur bei 26.02.11-085441					

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 Kern, da Bedingungen wie bei 202002M-104342			
(n. l.m)			
-4-			

Anhang 2: Dichtebestimmung

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
17.02.2020, M. Jöhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm ³	61	Eingefüllte Masse in g	1052,79	Schütt- dichte in g/cm ³	1,72
Sonstige Bemerkungen:					
m _{ges} : 1280,5g					
m _{übrig} : 227,71g					
m _{Sand} : 1052,79g					