

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200205-152542		
Messdatum, -uhrzeit 05.02.2020, 15:25 Uhr		Messgeräte Apitast, infid. Kernprobe			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20 Hz - 170 Hz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wasselberger, 2011 Kocherpfel, 2011		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum QS: 2011 Kernmit: 2011			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart Q2(QS)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 99	in %				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wasselberger Q,2 mm (2011) + Autogen 360 (177, 2011) Verhältnisse: 99% zu 1% → Regenerationskraft	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
10%		X			
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	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		25,2		1,66	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen → Vorgabe wie bei 20200205-094435					

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 Befehle wie bei 20200205-140551					
(n. l.m)					
-4-					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
05.02.2020, 15:20 Uhr		VolumenPATJ-2500, JE PCB-1000-2			
Messvolu- men in cm ³	671	Eingefüllte Masse in g	1012,92	Schütt- dichte in g/cm ³	1,66
Sonstige Bemerkungen:					
$m_{\text{PS}} = 1258,5 \text{ g} \quad \left \quad m_{\text{S-1}} = 1012,92 \text{ g} \right.$ $m_{\text{W-1}} = 245,68 \text{ g}$					