

Messprotokoll

Zeitstempel: 20200205-111530

Messdatum, -uhrzeit

05.02.2020, 11:15 Uhr

Messgeräte

Agilent, infid. Kernprobe

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

20 Hz - 70 Hz, 20, 21, 1V

Lieferant, Lieferdatum

Wiesbaden, 2019

Wiesbaden, 2019

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

AS: 2019

Kontaminat: 2019

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 %				
X		X			0,2 (QS)
99					

2. Dokumentation des Binders

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wiesbaden 0,2 mm (2019) + Antippen 260 (17F, 2019) Verhältnis: 99% zu 1% → Reproduzierbarkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
X		X		
1%				

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/cm ³
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	24,1	1,69

4. Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

→ Vorprobe 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 bedienungs wie bei 20200205-104430					
(n. l.m)					
- 4 -					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
05.02.2020, 11:10 Uhr		Volumett JS-2500, Kern PCS-1000-2			
Messvolu- men in cm ³	61	Eingefüllte Masse in g	1030,38	Schütt- dichte in g/cm ³	1,69
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{FS}} = 1245,5 \text{ g} \\ m_{\text{Misch}} = 315,12 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{trock}} = 1030,38 \text{ g}$					