

**Messprotokoll**

Zeitstempel: 20200105-160713

Messdatum, -uhrzeit

09.01.2020, 16:07 Uhr

Messgeräte

Apk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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

20Hz - 1MHz, 2, 20, 1V

Lieferant, Lieferdatum

Lexus, 2019

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

2018

**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

100

9,3(5)

**2. Dokumentation des Binders**

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz

Lexus 50

→ Zeit: Messreihe gemacht

07.01.2020

**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.)	23,2	3,03

**4. Sonstige Bemerkungen**

Sonstige Bemerkungen

Umgebung bei 20200105-100301

Anhang 1: Feuchtemessung					
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) <i>09.01.2020, 16:05 Uhr</i>		Messgeräte			
(nach Imp.mes)		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens) <i>105°C</i>			
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) <i>keine neue Messung, da Verhältnisse wie bei 20200109-153149</i>					
(n. l.m) <i>- h -</i>					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit <i>09.01.2020, 16:00 Uhr</i>		Messgeräte <i>Urkalib JS-2500, Kern PCB-1000-2</i>			
Messvolu- men in cm <sup>3</sup>	<i>611</i>	Eingefüllte Masse in g	<i>1951,31</i>	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	<i>3,03</i>
Sonstige Bemerkungen: $\left. \begin{array}{l} m_{gs} = 2370,5 \text{ g} \\ m_{dry} = 518,5 \text{ g} \end{array} \right\} m_{sand} = 1951,31 \text{ g}$					