

Name Versuch: NatureWorks4043D_200C_2,16kg_M1
Name Parametersatz: 190°C 2,16 Kg MFR
Bediener: AP

Datum: 05.08.2013
Gerät: NoName
Kommentar: MFR

Materialdaten:

Typ:
Lot:
Auftragsnr.:
Lieferant:

Format:
Konditionierung:
Stabilisierung:
Kommentar:

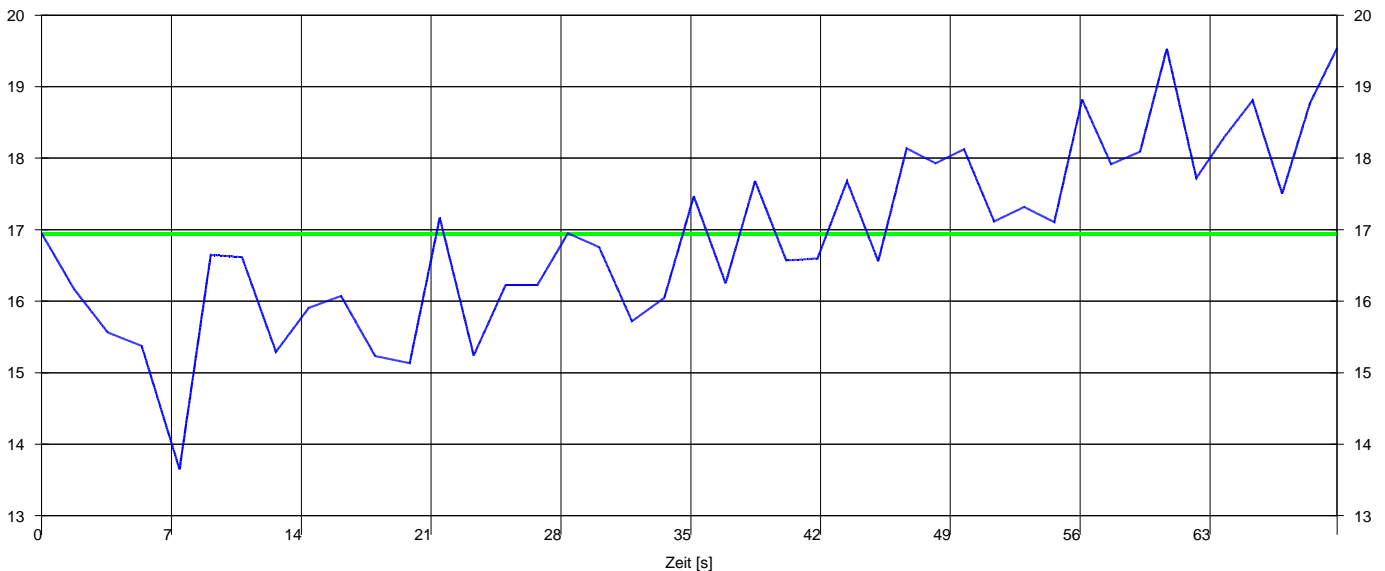
Versuchsparameter:

Testbedingungen: ASTM D 1238 E
Temperatur: 190,000 °C
Gewicht: 2,160 kg
Vorheizzeit: 300 s
Vorheizzeit m. Belastung: 0 s

Messlänge: 25,400 mm
Sollwert MFR: 1,000 g/10min
Schmelzdichte: 1,000 g/cm³
Düsenlänge: 8,000 mm
Düsendurchmesser: 2,095 mm

Versuchsergebnisse:

MFR [g/10min]



Einzelwerte (MFR):

(01-08)	16,166	15,564	15,375	13,649	16,648	16,617	15,292	15,908
(09-16)	16,073	15,233	15,134	17,168	15,241	16,223	16,223	16,950
(17-24)	16,757	15,721	16,046	17,468	16,251	17,679	16,569	16,598
(25-32)	17,679	16,559	18,137	17,928	18,125	17,116	17,318	17,105
(33-40)	18,820	17,916	18,091	19,530	17,723	18,303	18,808	17,502
(41-48)	18,770	19,530						
(49-50)								

*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 00/42

MVR Mittelwert: 15,627 cm³/10min
MVR Std.-Abw.: 1,189 cm³/10min
MVR Varianz: 1,413

MFR Mittelwert: 16,941 g/10min
MFR Std.-Abw.: 1,288 g/10min
MFR Varianz: 1,660

Geschwindigkeit: 0,361 mm/s
Gesamtzeit: 69,737 s
Therm. Stabilität: 20,883 %/min
Ber. Schmelzdichte: 1,084 g/cm³

Schubspannung: 19.511,340 Pa
Schergeschwindigkeit: 28,461 1/s
Viskosität: 685,539 Pa*s

Name der Firma

.....
Unterschrift