

Name Versuch: Bio_PE_2
Name Parametersatz: 190°C 2,16 Kg MFR
Bediener: Tautenhain

Datum: 10.07.2013
Gerät: NoName
Kommentar: MFR

Materialdaten:

Typ: Green PE SHC 7260
Lot:
Auftragsnr.:
Lieferant:

Format:
Konditionierung: keine
Stabilisierung:
Kommentar:

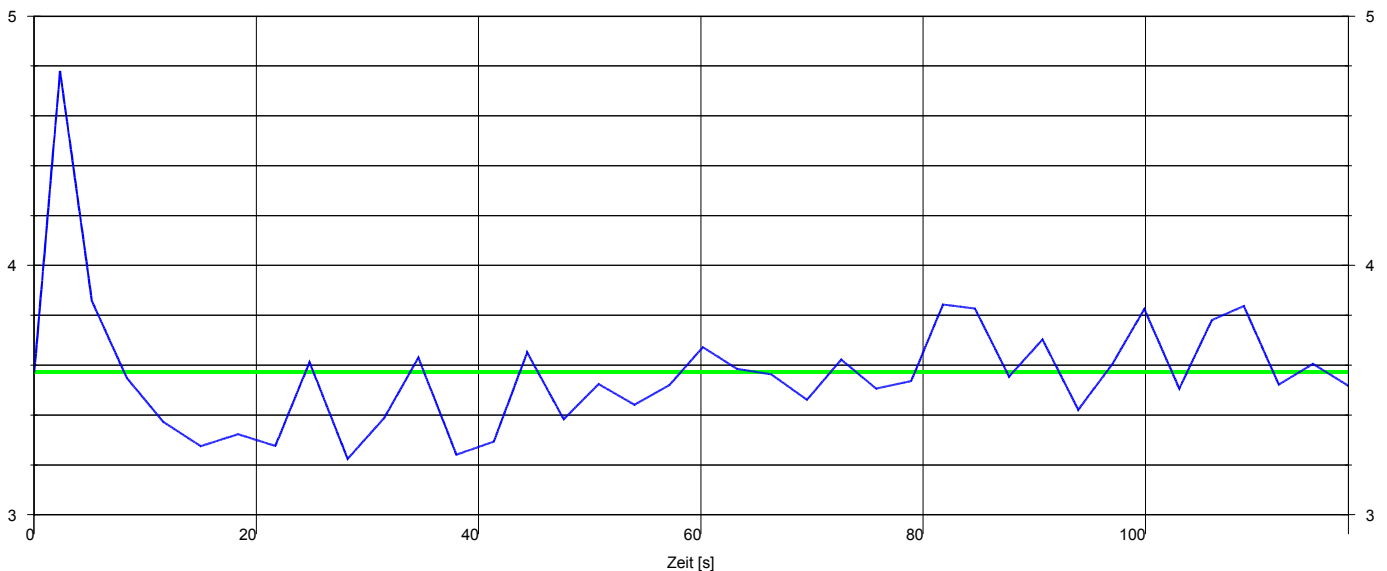
Versuchsparameter:

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)	140,007*	128,611*	117,665*	108,437*	4,780	3,857	3,548	3,372
(09-16)	3,275	3,323	3,276	3,612	3,224	3,388	3,630	3,241
(17-24)	3,293	3,651	3,383	3,524	3,441	3,520	3,672	3,585
(25-32)	3,563	3,461	3,622	3,506	3,536	3,843	3,827	3,554
(33-40)	3,703	3,421	3,605	3,825	3,506	3,781	3,837	3,522
(41-48)	3,605	3,518						
(49-50)								

*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 04/42

MVR Mittelwert: 8,338 cm³/10min
MVR Std.-Abw.: 0,622 cm³/10min
MVR Varianz: 0,387

MFR Mittelwert: 3,574 g/10min
MFR Std.-Abw.: 0,267 g/10min
MFR Varianz: 0,071

Geschwindigkeit: 0,193 mm/s
Gesamtzeit: 118,140 s
Therm. Stabilität: 0,929 %/min
Ber. Schmelzdichte: 0,429 g/cm³

Schubspannung: 19.511,340 Pa
Schergeschwindigkeit: 15,200 1/s
Viskosität: 1283,605 Pa*s

Name der Firma

.....
Unterschrift