

Name Versuch: Bio\_PE\_3  
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:

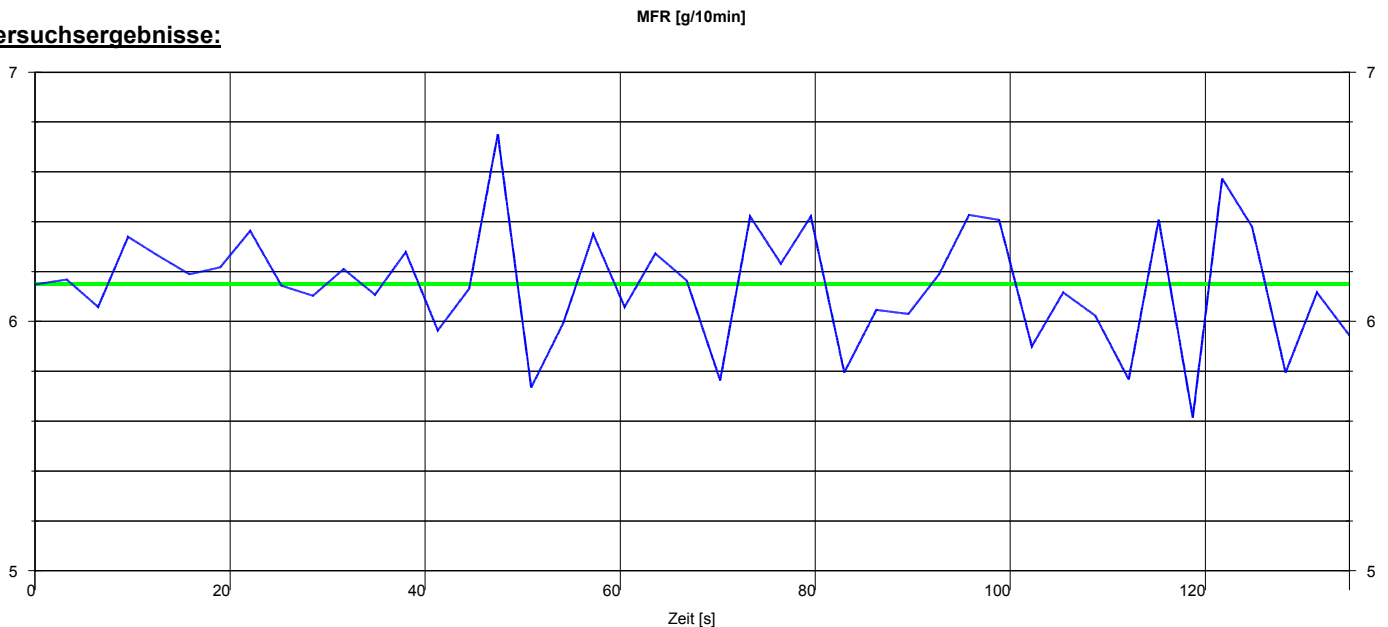
Format:  
Konditionierung: keine  
Stabilisierung:  
Kommentar:

**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:**



**Einzelwerte (MFR):**

(01-08)	6,168	6,058	6,339	6,262	6,189	6,217	6,363	6,143
(09-16)	6,103	6,210	6,107	6,278	5,964	6,131	6,751	5,735
(17-24)	5,993	6,349	6,058	6,272	6,164	5,763	6,421	6,232
(25-32)	6,421	5,795	6,046	6,030	6,189	6,427	6,407	5,900
(33-40)	6,116	6,023	5,767	6,408	5,614	6,573	6,379	5,795
(41-48)	6,116	5,946						
(49-50)								

\*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 00/42

**MVR Mittelwert:** 8,054 cm3/10min  
**MVR Std.-Abw.:** 0,315 cm3/10min  
**MVR Varianz:** 0,099

**MFR Mittelwert:** 6,148 g/10min  
**MFR Std.-Abw.:** 0,240 g/10min  
**MFR Varianz:** 0,058

**Geschwindigkeit:** 0,187 mm/s  
**Gesamtzeit:** 134,735 s  
**Therm. Stabilität:** -1,018 %/min  
**Ber. Schmelzdichte:** 0,763 g/cm3

**Schubspannung:** 19.511,340 Pa  
**Schergeschwindigkeit:** 14,731 1/s  
**Viskosität:** 1324,492 Pa\*s

Name der Firma

.....  
Unterschrift