

Name Versuch: Mirel P4001 160°C-2,16kg  
Name Parametersatz: 160°C 2,16kg MFI  
Bediener: Seidel

Datum: 24.02.2014  
Gerät: NoName  
Kommentar:

**Materialdaten:**

Typ: Mirel P4001 160°C-2,16kg  
Lot:  
Auftragsnr.:  
Lieferant:

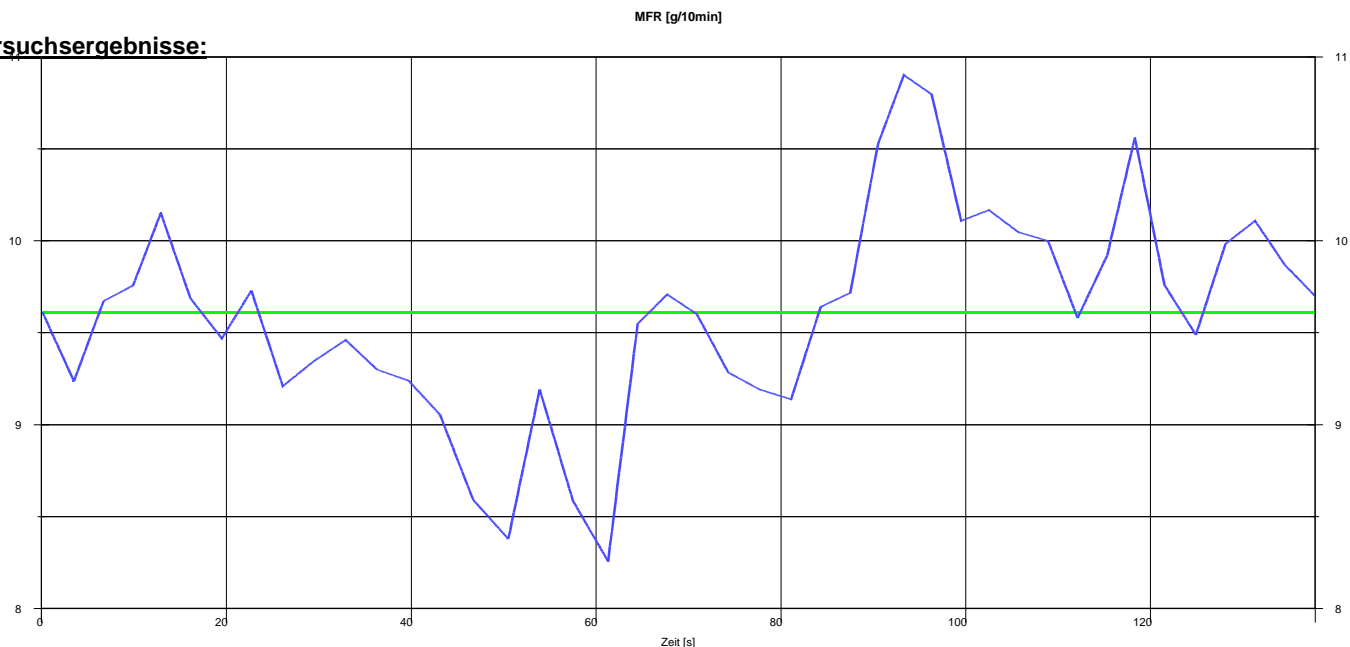
Format:  
Konditionierung:  
Stabilisierung:  
Kommentar:

**Versuchsparameter:**

Testbedingungen: Manual  
Temperatur: 160,000 °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/cm<sup>3</sup>  
Düsenlänge: 8,000 mm  
Düsendurchmesser: 2,095 mm

**Versuchsergebnisse:**



**Einzelwerte (MFR):**

|         |       |       |        |        |        |        |        |        |
|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (01-08) | 9,236 | 9,672 | 9,757  | 10,151 | 9,688  | 9,469  | 9,729  | 9,209  |
| (09-16) | 9,347 | 9,460 | 9,299  | 9,240  | 9,055  | 8,591  | 8,379  | 9,191  |
| (17-24) | 8,585 | 8,257 | 9,549  | 9,708  | 9,601  | 9,284  | 9,191  | 9,138  |
| (25-32) | 9,640 | 9,717 | 10,526 | 10,902 | 10,797 | 10,109 | 10,167 | 10,046 |
| (33-40) | 9,999 | 9,581 | 9,920  | 10,561 | 9,759  | 9,488  | 9,983  | 10,109 |
| (41-48) | 9,870 | 9,705 |        |        |        |        |        |        |
| (49-50) |       |       |        |        |        |        |        |        |

\*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 00/42

**MVR Mittelwert:** 7,900 cm<sup>3</sup>/10min  
**MVR Std.-Abw.:** 0,476 cm<sup>3</sup>/10min  
**MVR Varianz:** 0,227

**MFR Mittelwert:** 9,611 g/10min  
**MFR Std.-Abw.:** 0,579 g/10min  
**MFR Varianz:** 0,335

**Geschwindigkeit:** 0,183 mm/s  
**Gesamtzeit:** 137,654 s  
**Therm. Stabilität:** 3,905 %/min  
**Ber. Schmelzdichte:** 1,217 g/cm<sup>3</sup>

**Schubspannung:** 19.511,340 Pa  
**Schergeschwindigkeit:** 14,419 1/s  
**Viskosität:** 1353,186 Pa\*s

Name der Firma

.....  
Unterschrift