

Name Versuch: NatureWorks 4043D\_190C\_2,16kg\_M1  
Name Parametersatz: 190°C 2,16 Kg MFR  
Bediener: AP

Datum: 05.08.2013  
Gerät: NoName  
Kommentar: MFR

**Materialdaten:**

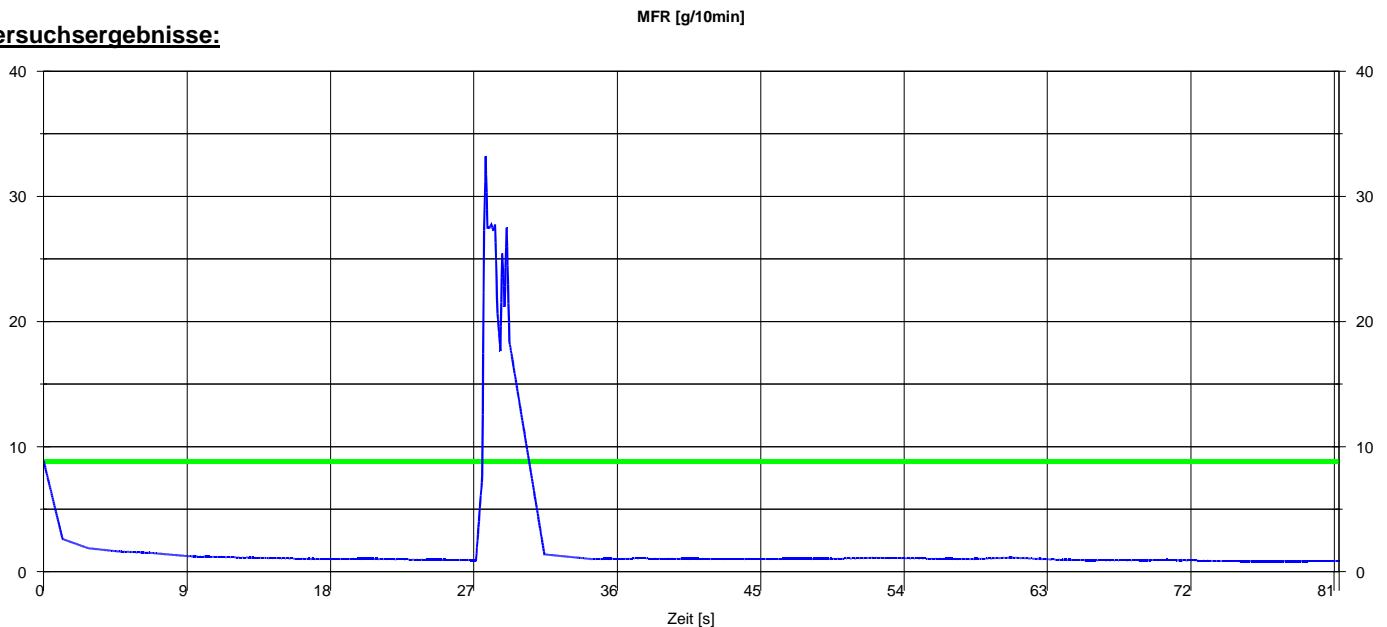
Typ:  
Lot:  
Auftragsnr.:  
Lieferant:

Format:  
Konditionierung:  
Stabilisierung:  
Kommentar:

**Versuchsparameter:**

Testbedingungen:	ASTM D 1238 E	Messlänge:	25,400 mm
Temperatur:	190,000 °C	Sollwert MFR:	1,000 g/10min
Gewicht:	2,160 kg	Schmelzdichte:	1,000 g/cm <sup>3</sup>
Vorheizzeit:	300 s	Düsenlänge:	8,000 mm
Vorheizzeit m. Belastung:	0 s	Düsendurchmesser:	2,095 mm

**Versuchsergebnisse:**



**Einzelwerte (MFR):**

(01-08)	2,619	1,880	1,623	1,505	1,236	1,163	1,080	1,003
(09-16)	1,028	0,952	0,925	7,648	27,247	33,170	27,492	27,492
(17-24)	27,742	27,247	27,742	20,619	17,640	25,430	21,192	27,492
(25-32)	18,383	1,393	1,008	1,061	1,026	1,003	1,020	1,025
(33-40)	1,109	1,063	1,001	1,129	0,949	0,899	0,942	0,852
(41-48)	0,839	0,860						
(49-50)								

\*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 00/42

**MVR Mittelwert:** 74,222 cm<sup>3</sup>/10min  
**MVR Std.-Abw.:** 97,238 cm<sup>3</sup>/10min  
**MVR Varianz:** 9455,275

**MFR Mittelwert:** 8,779 g/10min  
**MFR Std.-Abw.:** 11,502 g/10min  
**MFR Varianz:** 132,290

**Geschwindigkeit:** 0,310 mm/s  
**Gesamtzeit:** 81,225 s  
**Therm. Stabilität:** -59,536 %/min  
**Ber. Schmelzdichte:** 0,118 g/cm<sup>3</sup>

**Schubspannung:** 19.511,340 Pa  
**Schergeschwindigkeit:** 24,436 1/s  
**Viskosität:** 798,470 Pa\*s

Name der Firma

.....  
Unterschrift