MeltFloW Versuchsbericht

Name Versuch: PE_4960-SGD 200°C-2,16kg
Name Parametersatz: 200°C 2,16kg MFR
Bediener: Seidel

Datum: 02.10.2014
Gerät: NoName
Kommentar: MFR

Materialdaten:

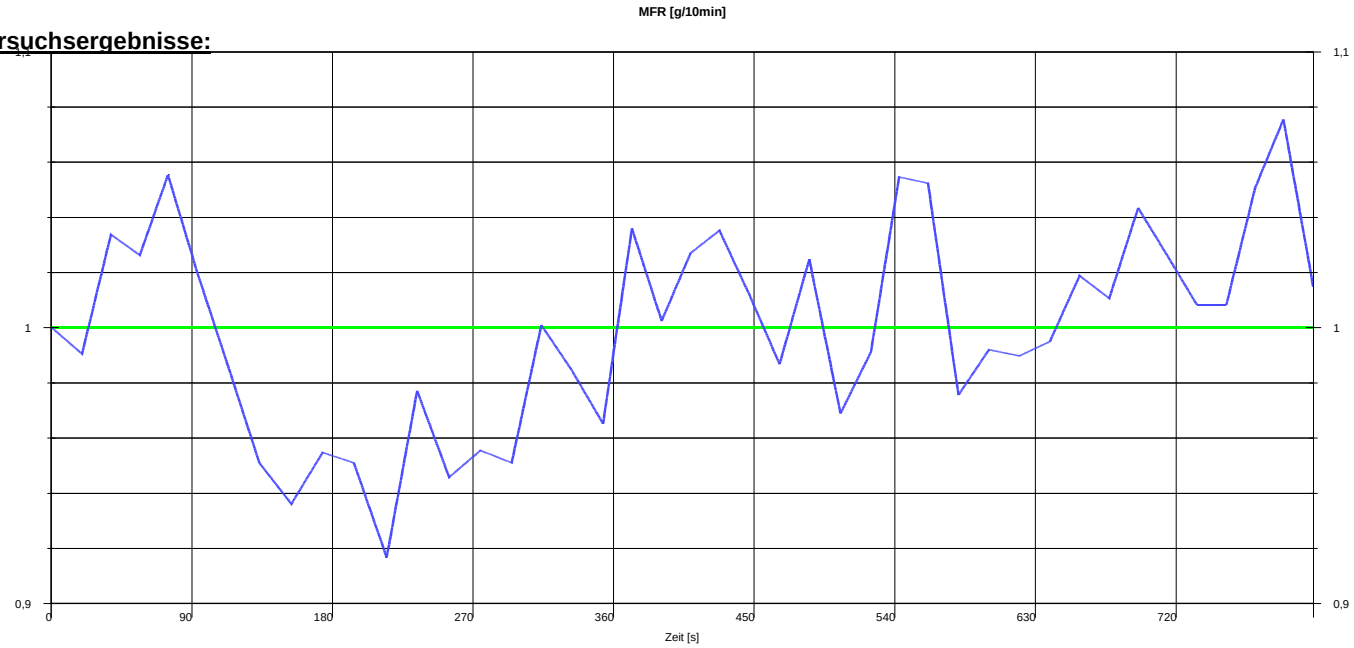
Typ: PE_4960-SGD 200°C-2,16kg
Lot:
Auftragsnr.:
Lieferant:

Format:
Konditionierung:
Stabilisierung:
Kommentar:

Versuchsparameter:

Testbedingungen:	Manual	Messlänge:	25,400 mm
Temperatur:	200,000 °C	Sollwert MFR:	1,000 g/10min
Gewicht:	2,160 kg	Schmelzdichte:	1,000 g/cm3
Vorheizzeit:	300 s	Düsenlänge:	8,000 mm
Vorheizzeit m. Belastung:	0 s	Düsendurchmesser:	2,095 mm

Versuchsergebnisse:



Einzelwerte (MFR):

*) Gelöschte Messwerte / Gültige Messwerte 00/42

(01-08)	0,991	1,034	1,026	1,055	1,020	0,986	0,951	0,936
(09-16)	0,955	0,951	0,917	0,977	0,946	0,955	0,951	1,001
(17-24)	0,985	0,965	1,036	1,002	1,027	1,035	1,012	0,987
(25-32)	1,025	0,969	0,991	1,055	1,052	0,976	0,992	0,990
(33-40)	0,995	1,019	1,011	1,043	1,026	1,008	1,008	1,051
(41-48)	1,075	1,015						
(49-50)								

MVR Mittelwert:	1,342 cm3/10min	**MFR Mittelwert:**	1,000 g/10min
MVR Std.-Abw.:	0,050 cm3/10min	**MFR Std.-Abw.:**	0,037 g/10min
MVR Varianz:	0,002	**MFR Varianz:**	0,001
Geschwindigkeit:	0,031 mm/s	**Schubspannung:**	19.511,340 Pa
Gesamtzeit:	808,621 s	**Schergeschwindigkeit:**	2,455 1/s
Therm. Stabilität:	0,387 %/min	**Viskosität:**	7949,024 Pa*s
Ber. Schmelzdichte:	0,745 g/cm3		

Name der Firma

.....
Unterschrift