MeltFloW Versuchsbericht

Name Versuch: PE_4960-SGD 210°C-2,16kg
Name Parametersatz: 210°C 2,16kg MFR
Bediener: Seidel

Datum: 02.10.2014
Gerät: NoName
Kommentar: MFR

Materialdaten:

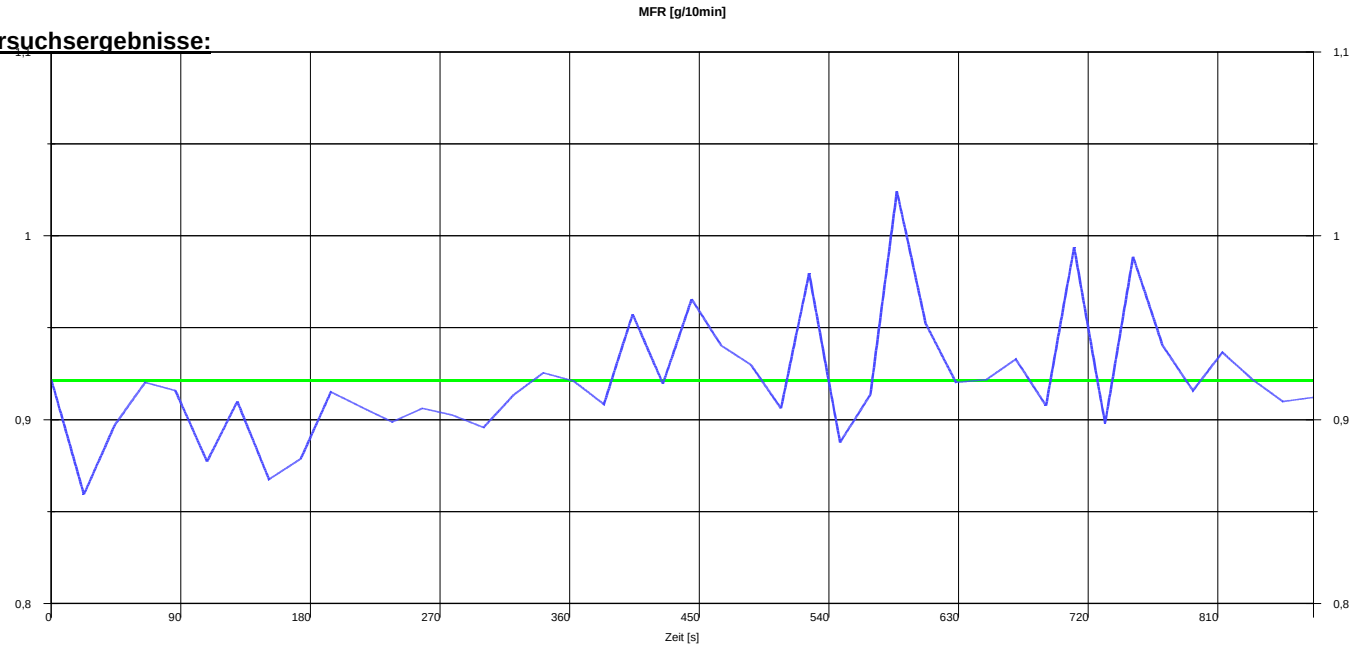
Typ: PE_4960-SGD 210°C-2,16kg
Lot:
Auftragsnr.:
Lieferant:

Format:
Konditionierung:
Stabilisierung:
Kommentar:

Versuchsparameter:

Testbedingungen:	ASTM D 1238 V	Messlänge:	25,400 mm
Temperatur:	210,000 °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)	0,859	0,897	0,920	0,916	0,877	0,910	0,868	0,879
(09-16)	0,915	0,907	0,899	0,906	0,902	0,896	0,914	0,925
(17-24)	0,921	0,908	0,957	0,920	0,966	0,940	0,930	0,906
(25-32)	0,980	0,888	0,914	1,024	0,952	0,920	0,922	0,933
(33-40)	0,908	0,994	0,898	0,989	0,940	0,916	0,937	0,922
(41-48)	0,910	0,912						
(49-50)								

MVR Mittelwert:	1,241 cm3/10min	**MFR Mittelwert:**	0,921 g/10min
MVR Std.-Abw.:	0,045 cm3/10min	**MFR Std.-Abw.:**	0,033 g/10min
MVR Varianz:	0,002	**MFR Varianz:**	0,001
Geschwindigkeit:	0,029 mm/s	**Schubspannung:**	19.511,340 Pa
Gesamtzeit:	873,918 s	**Schergeschwindigkeit:**	2,271 1/s
Therm. Stabilität:	0,399 %/min	**Viskosität:**	8590,916 Pa*s
Ber. Schmelzdichte:	0,742 g/cm3		

Name der Firma

.....
Unterschrift