

DIN EN ISO 1133:2005-09 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten (ISO 1133:2005); Deutsche Fassung EN ISO 1133:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
5 Geräte	6
5.1 Extrusionsplastometer	6
5.2 Zusätzliche Ausrüstung	9
6 Probe	10
6.1 Form der Probe	10
6.2 Konditionierung	10
7 Temperatur-Kalibrierung, Reinigung und Wartung des Gerätes	10
7.1 Kalibrierung des Temperatur-Regelsystems	10
7.2 Reinigung der Geräte	11
8 Verfahren A: Massebestimmungsverfahren	11
8.1 Auswahl von Temperatur und Belastung	11
8.2 Reinigung	12
8.3 Auswahl der Probenmasse und Beschicken des Zylinders	12
8.4 Messungen	13
8.5 Auswertung	14
9 Verfahren B: Weglängenmessverfahren	14
9.1 Auswahl von Temperatur und Belastung	14
9.2 Mindestweglänge des Kolbens	14
9.3 Zeitgeber	14
9.4 Vorbehandlung	15
9.5 Messungen	15
9.6 Auswertung	15
10 Fließratenverhältnis (FRR, en: flow rate ratio)	16
11 Präzision	16
12 Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) Prüfbedingungen für die MFR- und MVR-Bestimmungen	18
Anhang B (informativ) In Internationalen Normen festgelegte Bedingungen für die Bestimmung der Schmelze-Fließrate von thermoplastischen Formmassen	19