

# DIN EN 14447:2005-07 (D)

## Faserverstärkte Kunststoffe - Glasmattenverstärkte Thermoplaste (GMT) - Bestimmung der Fließfähigkeit und des Erstarrens; Deutsche Fassung EN 14447:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens .....	6
5 Probenahme .....	7
6 Konditionierung .....	8
7 Geräte und Ausrüstung .....	8
7.1 Hydraulische Presse .....	8
7.2 Temperaturregeltes Plattenwerkzeug .....	8
7.3 Heizofen .....	9
7.4 Sensorablesevorrichtung .....	9
8 Herstellung des Probekörpers .....	10
9 Durchführung .....	10
10 Auswertung .....	11
10.1 Allgemeines .....	11
10.2 Beginn des Fließens $t_0$ .....	11
10.3 Ende des Füllens $t_E$ .....	11
10.4 Füllzeit $t_F$ .....	11
10.5 Ausgangshöhe $H_0$ .....	11
10.6 Dicke $D$ .....	11
10.7 Materialdruck $PM$ .....	11
10.8 Druckgradient $PG$ .....	11
10.9 Druckabfall $PD$ .....	11
10.10 Druckintegral $PI$ .....	12
10.11 Arbeit während des Pressens $PL$ .....	12
10.12 Teilarbeit während des Pressens $PPL$ .....	12
10.13 Dickenschumpfung $S_z$ .....	12
10.14 Abkühlzeit $t_c$ .....	12
11 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Zusätzliche Anwendung des Formwerkzeugs .....	13
Anhang B (informativ) Herstellung von Probekörpern für mechanische Prüfungen .....	14
Literaturhinweise .....	14