

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