

DIN ISO 7765-2:2023-02 (D)

Kunststofffolien und -bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren - Teil 2: Durchstoßversuch mit elektronischer Messwerterfassung (ISO 7765-2:2022)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Prüfgerät	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Prüfvorrichtung	12
5.2.1 Allgemeines	12
5.2.2 Stoßenergieträger.....	13
5.2.3 Durchstoßkörper	14
5.2.4 Einspannvorrichtung	14
5.3 Messgerät zum Messen von Kraft und Durchbiegung	16
5.3.1 Allgemeines	16
5.3.2 Kraftmessfühler	16
5.3.3 Durchbiegungsmesssystem.....	16
5.4 Dickenmessgerät	16
6 Probekörper.....	17
6.1 Probenahme und Herstellung von Probekörpern.....	17
6.2 Probekörperanzahl	17
6.3 Vorbehandlung von Probekörpern	17
7 Durchführung	17
7.1 Prüfklima	17
7.2 Messen der Probekörperdicke.....	17
7.3 Einspannen des Probekörpers.....	17
7.4 Durchstoßversuch.....	18
8 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	18
9 Präzision	20
10 Prüfbericht	20
Anhang A (informativ) Allgemeine Erläuterungen	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 1 — Kraft-Verformungs-Kurve für sehr zähe Materialien (schematisch)	10
Bild 2 — Kraft-Verformungs-Kurve für zähe Materialien (schematisch).....	11
Bild 3 — Kraft-Verformungs-Kurve für spröde Materialien (schematisch)	11
Bild 4 — Prüfvorrichtung (schematisch)	13
Bild 5 — Vorgeschlagener Aufbau der Einspannvorrichtung.....	16