

E DIN ISO 7765-2:2022-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-29

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

Plastics film and sheeting - Determination of impact resistance by the free-falling dart method - Part 2: Instrumented puncture test (ISO 7765-2:2022); Text in German and English

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 Ablenkung.....	16
5.3.1 Allgemeines.....	16
5.3.2 Kraftmessfühler	16
5.3.3 Ablenkungsmesssystem	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.....	15