

DIN ISO 7765-2

ICS 83.140.10

Einsprüche bis 2022-09-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 7765-2:2009-02**Entwurf**

**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

Film et feuille de plastiques –
Détermination de la résistance au choc par la méthode par chute libre de projectile –
Partie 2: Essai avec appareil de perforation (ISO 7765-2:2022);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-07-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an navp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 41 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	10
5 Prüfgerät	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Prüfvorrichtung	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Stoßenergieträger	12
5.2.3 Durchstoßkörper	13
5.2.4 Einspannvorrichtung	13
5.3 Messgerät zum Messen von Kraft und Ablenkung	15
5.3.1 Allgemeines	15
5.3.2 Kraftmessfühler	15
5.3.3 Ablenkungsmesssystem	15
5.4 Dickenmessgerät	15
6 Probekörper	15
6.1 Probenahme und Herstellung von Probekörpern	15
6.2 Probekörperanzahl	16
6.3 Vorbehandlung von Probekörpern	16
7 Durchführung	16
7.1 Prüfklima	16
7.2 Messen der Probekörperdicke	16
7.3 Einspannen des Probekörpers	16
7.4 Durchstoßversuch	16
8 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	17
9 Präzision	18
10 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Allgemeine Erläuterungen	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Kraft-Verformungs-Kurve für sehr zähe Materialien (schematisch)	9
Bild 2 — Kraft-Verformungs-Kurve für zähe Materialien (schematisch)	10
Bild 3 — Kraft-Verformungs-Kurve für spröde Materialien (schematisch)	10
Bild 4 — Prüfvorrichtung (schematisch)	12
Bild 5 — Vorgeschlagener Aufbau der Einspannvorrichtung	14

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 7765-2:2022, die vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SAC (China) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible Packmittel – Laminate, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 4593	siehe	DIN ISO 4593
ISO 6603-2	siehe	DIN EN ISO 6603-2
ISO 7765-1	siehe	DIN EN ISO 7765-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 7765-2:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definition für Schädigung durch Stoß wurde hinzugefügt (3.7);
- b) Liste mit Einspannvorrichtungen und -Techniken wurde aktualisiert (5.2.4);
- c) die Kraftmessung (5.3) wurde mit dem Verfahren in ISO 6603-2 abgestimmt;
- d) der Abschnitt für die Berechnung (Abschnitt 8) wurde mit dem Verfahren in ISO 6603-2 abgestimmt;
- e) die Anforderungen an den Prüfbericht (Abschnitt 10) wurden verbessert;
- f) Dokument redaktionell überarbeitet.