

DIN EN ISO 15013



ICS 83.140.10

Ersatz für
DIN EN ISO 15013:2008-01

**Kunststoffe –
Extrudierte Tafeln aus Polypropylen (PP) –
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 15013:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 15013:2022**

Plastics –
Extruded sheets of polypropylene (PP) –
Requirements and test methods (ISO 15013:2022);
German version EN ISO 15013:2022

Plastiques –
Plaques extrudées en polypropylène (PP) –
Exigences et méthodes d'essai (ISO 15013:2022);
Version allemande EN ISO 15013:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15013:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-02 AA „Halbzeuge aus Thermoplasten“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 179-1	siehe	DIN EN ISO 179-1
ISO 179-2	siehe	DIN EN ISO 179-2
ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 527-2	siehe	DIN EN ISO 527-2
ISO 1133-1	siehe	DIN EN ISO 1133-1
ISO 2818	siehe	DIN EN ISO 2818
ISO 4577	siehe	DIN EN ISO 4577
ISO 11501	siehe	DIN EN ISO 11501
ISO 19069-1	siehe	DIN EN ISO 19069-1

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 EN ISO 15013:2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Mindestwert der Streckdehnung für PP-H Gruppe 1.1 in Tabelle 2 wurde geändert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 16971: 1982-01

DIN EN ISO 15013: 1999-05, 2008-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 179-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 1133-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung*

DIN EN ISO 4577, *Kunststoffe — Polypropylen und Propylen-Copolymere — Bestimmung der thermischen Oxidationsstabilität in Luft — Ofen-Verfahren*

DIN EN ISO 11501, *Kunststoffe — Folien und Bahnen — Bestimmung der Maßänderung bei Erwärmung*

DIN EN ISO 19069-1, *Kunststoffe — Polypropylen (PP)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Extrudierte Tafeln aus Polypropylen (PP) —
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 15013:2022)

Plastics —
Extruded sheets of polypropylene (PP) —
Requirements and test methods (ISO 15013:2022)

Plastiques —
Plaques extrudées en polypropylène (PP) —
Exigences et méthodes d'essai (ISO 15013:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Januar 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Werkstoff.....	5
5 Anforderungen.....	6
5.1 Aussehen.....	6
5.2 Grenzabmaße.....	6
5.2.1 Dicke.....	6
5.2.2 Länge und Breite.....	6
5.2.3 Rechtwinkligkeit.....	7
5.2.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln.....	7
5.3 Eigenschaften.....	8
5.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften.....	8
5.3.2 Verhalten bei Erwärmung.....	8
5.3.3 Physiologisches Verhalten.....	8
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Probekörper.....	9
6.1.1 Vorbereitung der Probekörper.....	9
6.1.2 Konditionierung.....	9
6.1.3 Prüfung.....	9
6.2 Lieferzustand.....	9
6.3 Aussehen.....	9
6.4 Maße.....	9
6.4.1 Dicke, <i>h</i>	9
6.4.2 Länge, <i>l</i> , und Breite, <i>b</i>	10
6.4.3 Rechtwinkligkeit.....	10
6.4.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln.....	10
6.5 Streckspannung, σ_y , und Streckdehnung, ε_y	10
6.6 Zug-Elastizitätsmodul, <i>E_t</i>	10
6.7 Charpy-Kerbschlagzähigkeit von gekerbten Probekörpern, (<i>a_{cn}</i>).....	10
6.8 Schmelz-Massefließrate (MFR).....	10
6.9 Wärmebeständigkeit.....	10
6.10 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung.....	11
7 Bezeichnung und Bestellspezifikation.....	12
7.1 Bezeichnungsbeispiel für Tafeln.....	12
7.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte Tafeln.....	13
8 Kennzeichnung.....	13
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Rechtwinkligkeit.....	14