

DIN 55530**DIN**

ICS 55.040

Ersatz für
DIN 55530:1987-01**Folien für Verpackungszwecke –
Folien und Rezyklate aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD) für den
Einsatz als Sperrschichtmaterial**

Films for packaging –

Barrier materials made of low density polyethylene (PE-LD) films and recyclates

Feuilles d'emballage –

Feuilles et recyclats en polyéthylène à basse densité utilisés comme matière barrière

Gesamtumfang 7 Seiten

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

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible, flächige Packmittel — Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) überarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 55530:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normbezeichnung geändert;
- b) Titel und Anwendungsbereich auf Rezyklate aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD) ausgedehnt;
- c) normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Tabelle 2 um Kurzbezeichnung und stoffliche Kennzeichnung ergänzt;
- e) 4.2 „Verpackung“ überarbeitet (neu: 5.2);
- f) Abschnitt 5 „Kennzeichnung“ ergänzt (neu: Abschnitt 6);
- g) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55530: 1987-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Folien und Rezyklate aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD) für den Einsatz als Sperrschichtmaterial in Verpackungen ¹⁾, insbesondere gegen Wasserdampf. Diese Norm gilt nicht für Lebensmittelverpackungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 866, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Strichmaßstäbe, Arbeitsmaßstäbe — Ausführungen, Anforderungen*

DIN 1910-3, *Schweißen — Schweißen von Kunststoffen — Verfahren*

DIN 6120-1, *Kennzeichnung von Packstoffen und Packmitteln zu deren Verwertung — Packstoffe und Packmittel aus Kunststoff — Teil 1: Bildzeichen*

DIN 6120-2, *Kennzeichnung von Packstoffen und Packmitteln zu deren Verwertung — Packstoffe und Packmittel aus Kunststoff — Teil 2: Zusatzbezeichnung*

DIN 53598-1, *Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung*

DIN 55405:2006-11, *Verpackung — Terminologie — Begriffe*

DIN 55543-1, *Verpackungsprüfung — Prüfverfahren für Verpackungsfolien — Teil 1: Bestimmung der Foliendicke*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN ISO 527 (alle Teile), *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften*

E DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 1183 (alle Teile), *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen*

DIN EN ISO 15106 (alle Teile), *Kunststoffe — Folien und Flächengebilde — Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit*

DIN ISO 13542, *Papier und Pappe — Innendurchmesser für Hülsen aus Hülsenkarton*

1) Begriffe für das Verpackungswesen — siehe DIN 55405:2006-11.