

DIN 15159-2

ICS 55.180.20

Einsprüche bis 2016-07-18

Entwurf**Transportkette für Erzeugnisse des Handels –
Palette aus thermoplastischem Kunststoff –
Teil 2: Anforderungen und Prüfung**

Transportation chain for trade products –
Thermoplastic pallets –
Part 2: Requirements and testing

Chaîne de transport pour produits du commerce –
Palettes thermoplastiques –
Partie 2: Exigences et essais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-03-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Werkstoffe	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Regenerat	4
3.3 Verwertung (Recycling)	4
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Ausführung	5
4.3 Farbe	5
4.4 Maße	5
4.4.1 Maß- und Formbeständigkeit	5
4.4.2 Regallagerfähigkeit	5
5 Prüfungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Sichtprüfung	5
5.3 Prüfung der Farbe	6
5.4 Maß- und Formbeständigkeit	6
5.5 Gewicht	6
5.6 Statische und dynamische Prüfungen	6
5.6.1 Allgemeines	6
5.6.2 Regalstapelung	6
5.6.3 Bestimmung der Festigkeit der Eckklötze	7
5.6.4 Eckenprüfung	7
5.6.5 Aufprallprüfung an den Klötzen	8
5.6.6 Rollenbahndauerprüfungen	8
5.6.7 Biegefestigkeit des Palettendecks; Heben mit Gabeln	10
5.6.8 Ermittlung der Kufensteifigkeit	10
6 Kennzeichnung	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-03-07 AA „Paletten“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

DIN 15159, Transportkette für Erzeugnisse des Handels — Palette aus thermoplastischem Kunststoff besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: 800 mm x 600 mm x 160 mm; Maße, Gewichte
- Teil 2: Anforderungen und Prüfungen
- Teil 3: Auto-ID und RFID

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für Vierwege-Flachpaletten nach DIN EN 13382 mit den Maßen 800 mm × 600 mm × 160 mm fest. Die Paletten werden aus Polyolefinen hergestellt und vorzugsweise in geschlossenen Poolsystemen verwendet.

Paletten nach dieser Norm entsprechen der Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle; sie sind für die Verwendung der allgemeinen (gemischten) Warenverteilung vorgesehen.

Es dient in Verbindung mit Identifikationstechniken als Grundlage für die Gestaltung von Transportketten zwischen Produzenten von Handelserzeugnissen im Food und Non-Food Bereich.

Es legt Anforderungen und Prüfungen hinsichtlich der physischen Eigenschaften fest und bildet die Grundlage für die Konformitätsbewertung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 15159-1, *Transportkette für Erzeugnisse des Handels — Palette aus thermoplastischem Kunststoff — Teil 1: Palette aus thermoplastischem Kunststoff, 800 mm x 600 mm x 160 mm; Maße, Gewichte*

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

DIN EN ISO 8611-1, *Paletten für den Gütertransport — Flachpaletten — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 8611-2, *Paletten für den Gütertransport — Flachpaletten — Teil 2: Leistungsanforderungen und Auswahl von Prüfungen*

DIN EN ISO 8611-3, *Paletten für den Gütertransport — Flachpaletten — Teil 3: Maximale Nutzlasten*

3 Werkstoffe

3.1 Allgemeines

Es kommt thermoplastisches Polyolefin als Werkstoff des Grundkörpers zur Anwendung, das für den Temperaturbereich von -30 °C bis 60 °C geeignet ist. Zusätzliche Komponenten zur Verbesserung unterschiedlicher Eigenschaften aus nicht-naturorganischen Werkstoffen sind erlaubt.

3.2 Regenerat

Regenerat darf verwendet werden, sofern die Anforderungen nach dieser Norm und die jeweils gültigen materialrelevanten Vorschriften eingehalten werden.

3.3 Verwertung (Recycling)

Paletten nach dieser Norm sollten am Ende ihres Lebenszyklus der stofflichen Verwertung zugeführt werden.