

# E DIN 15159-2:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

## Transportkette für Erzeugnisse des Handels - Spezifische Palette aus thermoplastischem Kunststoff - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Werkstoffe .....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Regenerat.....	6
4.2.3 Verwertung (Recycling) .....	6
4.3 Ausführung.....	6
4.4 Farbe.....	6
4.5 Maße .....	6
4.5.1 Maß- und Formbeständigkeit.....	6
4.5.2 Regallagerfähigkeit.....	7
4.6 Gleitreibbeiwert .....	7
5 Prüfungen .....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Sichtprüfung.....	7
5.3 Prüfung der Farbe .....	7
5.4 Maß- und Formbeständigkeit.....	7
5.5 Gewicht .....	7
5.6 Statische und dynamische Prüfungen.....	8
5.6.1 Lasteinleitung.....	8
5.6.2 Regalstapelung und Nennlast.....	8
5.6.3 Bestimmung der Festigkeit der Eckklötze .....	9
5.6.4 Ekkantenprüfung .....	9
5.6.5 Aufprallprüfung an den Klötzen .....	10
5.6.6 Rollenbahndauerprüfungen .....	10
5.6.7 Biegefestigkeit des Palettendecks; Heben mit Gabeln .....	12
5.6.8 Ermittlung der Kufensteifigkeit.....	12
5.6.9 Bestimmung des Gleitreibbeiwertes.....	12
6 Kennzeichnung.....	13
Anhang A (informativ) Nutzung in Sonderfahrzeugen .....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Empfehlungen.....	14
A.3 Prüfung.....	14
Literaturhinweise .....	15
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Regalstapelung.....	8

<b>Bild 2 — Druckprüfung</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 3 — Eckenprüfung</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Schwerkraftrollbahn mit leerer Palette</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild 5 — Schwerkraftrollbahn mit beladener Palette</b> .....	<b>12</b>