

DIN 15159-2:2022-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines.....	5
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.....	6
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.....	7
5.6.1 Lasteinleitung.....	7
5.6.2 Regalstapelung und Nennlast.....	8
5.6.3 Bestimmung der Festigkeit der Eckklötze	8
5.6.4 Eckkantenprüfung	9
5.6.5 Aufprallprüfung an den Klötzen	10
5.6.6 Rollenbahndauerprüfungen	10
5.6.7 Biegefestigkeit des Palettendecks; Heben mit Gabeln	11
5.6.8 Ermittlung der Kufensteifigkeit.....	11
5.6.9 Bestimmung des Gleitreibbeiwertes.....	11
6 Kennzeichnung.....	12
Anhang A (informativ) Nutzung in Sonderfahrzeugen	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Empfehlungen.....	13
A.3 Prüfung	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Regalstapelung.....	8

Bild 2 — Druckprüfung	9
Bild 3 — ECKKANTENPRÜFUNG	10
Bild 4 — Schwerkraftrollenbahn mit leerer Palette	11
Bild 5 — Schwerkraftrollenbahn mit beladener Palette	11