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**