

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 Ekkantenprüfung | 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 |