

DIN SPEC 91510:2025-04 (D)

Anforderungen an die hygienische Aufbereitung und Wiederbereitstellung von Kunststoff-Mehrwegverpackungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Behälterdesign | 7 |
| 4.1 Materialkonformität..... | 7 |
| 4.2 Recyclingfähigkeit..... | 7 |
| 4.3 Technische Materialeigenschaften | 7 |
| 4.4 Langlebigkeit | 8 |
| 4.5 Handhabung und Reinigbarkeit | 8 |
| 4.6 Transport..... | 8 |
| 5 Anforderungen an den Prozess..... | 8 |
| 5.1 Eintritt in den Kreislauf..... | 8 |
| 5.2 Bereitstellen des Mehrwegbehälters | 8 |
| 5.3 Rücknahme des Mehrwegbehälters | 8 |
| 5.4 Transport zum Spüldienstleister | 9 |
| 5.5 Prüfen und Sortieren (Aussortierung der beschädigten Behälter) | 9 |
| 5.6 Spülprozess | 9 |
| 5.6.1 Allgemeines..... | 9 |
| 5.6.2 Spülen mit gewerblichen Spülmaschinen | 10 |
| 5.6.3 Spülen mit Haushaltsspülmaschinen..... | 10 |
| 5.6.4 Manuelles Spülen..... | 10 |
| 5.6.5 Trocknen | 10 |
| 5.7 Verpacken..... | 11 |
| 5.8 Einlagerung in Bestand | 11 |
| 5.9 Transport zur ausgebenden Stelle..... | 11 |
| 6 Prüfungen zum Nachweis des Reinigungserfolges | 11 |
| 7 Aussortierkriterien | 12 |
| Literaturhinweise | 14 |

Tabellen

| | |
|--|----|
| Tabelle 1 — Empfehlung für Kriterien eines Grenzmusterkatalogs | 12 |
|--|----|