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