

DIN 6647-4

ICS 55.140

Ersatz für
DIN 6647-4:2004-04

**Packmittel –
Zylindrische Getränke- und Grundstoffbehälter –
Teil 4: Einwegverpackung mit zulässigem Betriebsüberdruck bis 4 bar,
Nennvolumen bis 60 Liter**

Means of packaging –

Cylindrical beverage containers –

Part 4: Disposal pack with allowable operating pressure up to 4 bar, nominal volume up to 60 litres

Emballages –

Récipients de boissons cylindrique –

Partie 4: Emballage jetable avec pression de service admissible à 4 bar, volume nominal à 60 litres

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN
Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-11-01.

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bauart und Bezeichnung	4
4 Werkstoff	5
5 Ausführung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Hygiene	5
6 Anforderungen	5
6.1 Druckbeständigkeit	5
6.2 Formstabilität	5
6.3 Berstsicherheit	5
6.4 Recyclbarkeit	6
6.5 Sicherheit	6
7 Prüfung	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Durchführung	6
7.3 Druckbeständigkeit	6
7.4 Formstabilität	6
7.5 Berstsicherheit	7
7.6 Hygiene	7
8 Kennzeichnung	7
Literaturhinweise	8

Bilder

Bild 1 — Behälter, schematische Darstellung	4
--	----------

Vorwort

Diese Norm enthält in Abschnitt 6 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieser Teil von DIN 6647 wurde vom NA 012-00-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNCA/NAL: Getränkeschankanlagen“, der vom NA 012 Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) und dem NA 057 Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) gebildet wird, erarbeitet. Im NA 057 Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wurden die Normungsarbeiten innerhalb des Arbeitsausschusses NA 057-02-01 AA „Lebensmittelhygiene“ abgestimmt. Die Erarbeitung dieses Teils von DIN 6647 erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis „Getränkeschankanlagen“ der BGN, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 6647 Packmittel — Zylindrische Getränke- und Grundstoffbehälter besteht aus:

- Teil 1: Zulässiger Betriebsüberdruck bis 3 bar, Nennvolumen bis 60 Liter
- Teil 2: Zulässiger Betriebsüberdruck bis 7 bar, Nennvolumen bis 50 Liter
- Teil 3: Zulässiger Betriebsüberdruck bis 3 bar, Nennvolumen größer 100 Liter
- Teil 4: Einwegverpackung mit zulässigem Betriebsüberdruck bis 4 bar, Nennvolumen bis 60 Liter

Änderungen

Gegenüber DIN 6647-4:2004-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf zulässigen Betriebsüberdruck bis 4 bar erweitert;
- b) Anforderung an die Kennzeichnung von Behältern allgemeiner gefasst;
- c) Anforderung an die Volumenbeständigkeit neu festgelegt;
- d) Sicherheitsanforderung an den Überdruckabbau nach dem Entleeren neu aufgenommen;
- e) bei der Prüfung auf Volumenbeständigkeit ist die Drucksteigerung entfallen;
- f) die Prüfung auf Formstabilität wird mit höherer Belastung durchgeführt;
- g) die Prüfung auf Druckstabilität wurde in Prüfung auf Berstsicherheit umbenannt und das Prüfverfahren wurde geändert;
- h) einzelne Vorgaben zur Kennzeichnung wurden neu formuliert.

Frühere Ausgaben

DIN 6647-4: 2004-04