

Flaschenscheiben aus Gummi für Bügel- und Hebelverschlüsse

DIN
7750

Rubber sealing rings for lever stoppers of bottles

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Flaschenscheiben für Bügelverschlüsse nach DIN 5097
Hebelverschlüsse nach DIN 5098

2 Mitgeltende Normen

- DIN 51 220 Werkstoffprüfmaschinen; Allgemeine Richtlinien
DIN 51 223 Werkstoffprüfmaschinen; Druckprüfmaschinen;
DIN 53 505 Prüfung von Elastomeren; Härteprüfung nach Shore A und D
DIN 53 553 (z.Z.noch Entwurf) Prüfung von Kautschuk, Elastomeren, Hartgummi und Rußen; Bestimmung des Gehaltes an extrahierbaren Bestandteilen
DIN 53 568 Teil 1 Prüfung von Kunststoffen, Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung des Glührückstandes; ohne chemische Vorbehandlung der Probe
DIN 53 588 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung von Faktis in Elastomeren

3 Maße, Bezeichnung

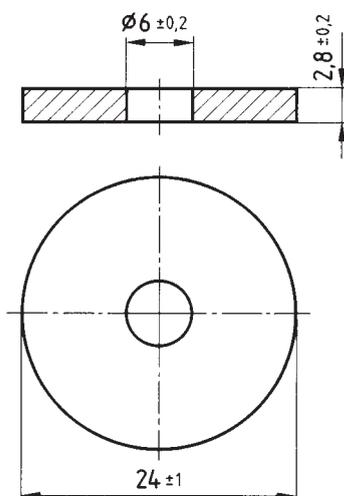


Bild 1.

Bezeichnung der Flaschenscheibe (6):
Flaschenscheibe DIN 7750 – 6

4 Werkstoff

Weichgummi, rot

Flaschenscheiben müssen als Bedarfsgegenstände dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz vom 15.08.1974 (BGBl. I Seite 1945) entsprechen.

5 Physiologische Eigenschaften

Flaschenscheiben dürfen den Geruch und Geschmack von Getränken nicht beeinflussen.

Prüfung nach Abschnitt 7.1

6 Anforderungen

6.1 Mechanisch-technologische Anforderungen

6.1.1 Härte

max. 55 Shore A; Prüfung nach Abschnitt 7.2.1

6.1.2 Scherfestigkeit

Im Anlieferungszustand und nach 2stündiger Lagerung in Wasser von $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$: min. 60 N/mm^2 .

Prüfung nach Abschnitt 7.2.2

6.2 Chemisch-technologische Anforderungen

6.2.1 Gehalt an acetonlöslichen und verseifbaren Stoffen

Zusammen max. 15 %; Prüfung nach Abschnitt 7.3.1

6.2.2 Glührückstand

a) bei 550°C Glühtemperatur: max. 105 % des Wertes von b)

b) bei 950°C Glühtemperatur: max. 30 %

Prüfung nach Abschnitt 7.3.2

6.2.3 Theoretischer Kautschukanteil min. 60 %. Er wird ermittelt durch Abzug der Summe von Abschnitt 6.2.1 und Abschnitt 6.2.2 b) von 100 %.

6.2.4 Beständigkeit gegen Reinigungsmittel

Die Flaschenscheiben dürfen durch die gebräuchlichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel nicht verändert werden.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuß Verpackung (FNVp) im DIN