

Verwendete Normen:

DIN EN ISO 2233 vom November 2001 – Verpackung – Versandfertige Packstücke – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung

1. Zweck

Die Prüfung dient der Ermittlung der Masse von Verpackungen.

2. Begriffe

- Einsatzmasse: Behältermasse ohne Zusatzteile (z.B. Deckel, Spannring)
- Körpermasse: Einsatzmasse mit fest montierten Zusatzteilen (z.B. Fallgriffen), jedoch ohne Verschlusselemente
- Gesamtmasse: Einsatzmasse mit allen Zusatzteilen und Verschlusselementen

3. Prüfgeräte

Geeignet ist jede kalibrierte Waage, die den Massebereich des Prüfmusters abdeckt und eine Messgenauigkeit von mind. 0,1 % vom vorgesehenen Messbereich aufweist.

4. Vorbereitung

Die Prüfmuster brauchen nur dann im Normklima nach DIN EN ISO 2233, Klima G konditioniert werden, wenn durch die Umwelteinflüsse (z.B. Luftfeuchtigkeit) Masseveränderungen im Messbereich der vorgesehenen Waage erwartet werden können.

5. Verfahren

Die Massen der Prüfmuster werden einzeln entsprechend der Bedienungsanleitung der Waage gemessen und protokolliert.

6. Prüfbericht

Im Prüfbericht ist unter Hinweis auf diese VPA anzugeben:

- Art und Anzahl der Prüfmuster (z.B. Packmitteltyp, Packmittel-Nr., Herstelldatum, Werkzeug, Form usw.)
- Konditionierung
- Art der ermittelten Masse (Einzelwerte, errechneter arithmetischer Mittelwert (X_q) und die Standardabweichung (s))
- Ort, Prüfdatum und Name des Prüfers