

DHL VERPACKUNGSPRÜFUNG

Verpackungszertifizierung

Ihr Prüfbericht

Verpackung für

20/24 Bierflaschen a` 0.33 bzw. 0.5 L

eingesetzt von

Karl Mayer Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG

Prüfbericht Nr.

2020-0800

Zertifikat Nr.

Zu 610/20

Datum

30.03.2021

Aufgenommen

Van Tuan Ha

DHL VERPACKUNGSPRÜFUNG

Verpackungszertifizierung

1 Zusammenfassung

Im Verlauf der Laborversuche sind keine Schäden an den Außenverpackungen, den Verschlüssen oder den Inhalten aufgetreten.

2 Fazit

Nach dem Ergebnis der Laborversuche schützt die Verpackung den transportempfindlichen Sendungsinhalt in ausreichendem Maß vor den im Paketdienst DHL PAKET Deutschland unvermeidbaren Transportbelastungen.

DHL VERPACKUNGSPRÜFUNG

Verpackungszertifizierung

3 Vorbemerkungen

Es stand je Verpackungsgröße 6 Muster mit Originalinhalt für Prüfzwecke zur Verfügung.

Die Anlieferung erfolgte direkt durch den Antragsteller, Herr Weigl

Die Inhalte waren vor der Prüfung unbeschädigt.

4 Beschreibung

4.1 Außenverpackung

Faltschachtel aus zweiwelliger Wellpappe,
Bauform. gem. Intern. Code für Versandschachteln FEFCO/ESBO: 0201 G
Ausführung siehe Anlage.

Abmessungen:

20er-Einheit:	Innenmaße ca.	448 x 370 x 335 mm (L x B x H)
24er-Einheit:	Innenmaße ca.	525 x 370 x 335 mm (L x B x H)

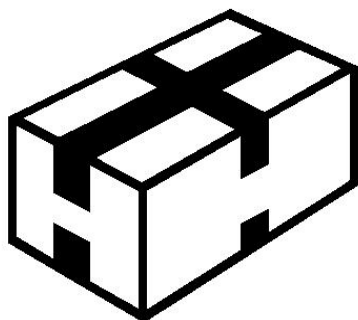
4.2 Verschluss

4.2.1 Material

Kunststoff-Selbstklebeband,
Bruchkraft gem. DIN EN 1940: mind. 130 N/25 mm,
Breite 50 mm

4.2.2 Ausführung

Kreuzverschluss: An Deckel- und Bodenseite je Längst- und Querstreifen über die Kanten bis zur Mitte der Schachtel. Details siehe Anlagen.



DHL VERPACKUNGSPRÜFUNG

Verpackungszertifizierung

4.3 Sendungsgewicht

Gewicht des Packstücks:

20er-Einheit: ca. 16 kg

24er-Einheit: ca. 20 kg

4.4 Innenverpackung

4.4.1 Flaschenhülsen

gefaltete und zusammen gesteckter 20er/24er Facheinsatz aus zweiwelliger Wellpappe BC für 20/24 Flaschen. Ausführung siehe Anlage.

Polster aus zweiwelliger Wellpappe BC für 20/24 Flaschen. Ausführung siehe Anlage.

4.5 Inhalt

Je nach Verpackungsgröße 20 oder 24 Bierflaschen á 0,33l und 0,5 l.
Die gemischte Kommissionierung ist möglich.

5 Freifall-Test Versuchsdurchführung

5.1 Vorbemerkungen

Mit den Prüfmustern wurden Stoßversuche gem. DIN EN 22 248 durchgeführt.

Prüfgerät Falltischanlage mit horizontalem Prallboden (Stahlplatte)

Prüfprogramm Nr. 2; bestehend aus Belastungen auf 2 Ecken, 3 Kanten und 3 Flächen.

Fallhöhe 800 mm

Klimatisierung Auf eine Klimatisierung musste verzichtet werden.

Im Rahmen der Fallserien wird keine Ecke, Kante oder Fläche doppelt beansprucht. Die Kraftereinleitung in die Verpackungen erfolgt stets aus einer anderen Richtung, so dass trotz der hohen Zahl von Einzelversuchen je Packstück keine kumulierende Wirkung, also keine Materialüberbeanspruchung durch Mehrfachbelastung in der gleichen Stoßrichtung, auftritt.