

GBOX Standard 4G/4GV Gefahrgutverpackung

Informationen zur ordnungsgemäßen Verwendung gemäß 9.4.2 Zulassungsschein/6.1.1.5 ADR/6.0.1.4 IATA-DGR/6.1.1.4. IMDG Code

Artikel 92751000.01 – Innenmaß 275 x 195 x 300 mm

Informationen zur 4G Zulassung – Seite 2

Informationen zur 4GV Zulassung – Seite 4

Für die vorschriftsgemäße Verwendung von Gefahrgutverpackungen verweisen wir ausdrücklich auf die gültigen Vorschriften der jeweiligen Verkehrsträger und den Zulassungsschein.

Informationen zur 4G Zulassung

Artikelnummer 92751000.01
Prüfprotokoll 1949
Zulassungsmarkierung **4G/X12 Y20 Z30/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
275 x 195 x 300 mm

Innenverpackungen Ersatzfüllgut (PE-Sack u. Kunststoff-Flaschen und Blechdosen) - befüllt mit Ersatzfüllgut (Glys. o. Kunstst.-Gr.+ Bleischrot)

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I 12 kg

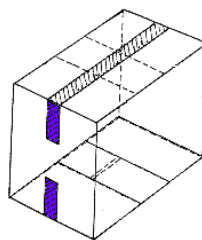
Verpackungsgruppe II 20 kg

Verpackungsgruppe III 30 kg

Tara 0,4 kg

Verschlussart Schlitzverschluß mit 50 mm breitem GBOX Klebeband

Technische Daten des zu verwendenden Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Füllmaterial k.A.

Masse Polster-/Füllmaterial k.A.

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck Statisch 100 kg

Stapelstauchdruck Dynamisch 2900 N

Informationen zur 4G Zulassung

BEDINGUNGEN:

Die Verpackung wird vom Verwender und Versender so eingesetzt, wie aus diesem Dokument ersichtlich.

Wird die zugelassene Verpackungsbauart als zusammengesetzte Verpackung - mit anderen als in diesen Informationen beschriebenen Innenverpackungen - verwendet, muss nachweisbar sichergestellt sein, dass die zusammengesetzte Verpackung mit den Innenverpackungen ebenso wirksam ist wie die zugelassene Verpackungsbauart. Sofern Verschlussmittel vom Verwender selbst beschafft werden, hat dieser die Konformität mit den spezifizierten Werten zu prüfen und zu dokumentieren.

Die versandfertige Verpackung wurde in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften nach ADR, Abschnitt 6.1.5 geprüft. Das Prüfprotokoll kann bei Anwendung anderer Verpackungsmethoden oder bei Verwendung anderer Verpackungsbestandteile ungültig werden.

Eine Übertragung der Zulassungsnummer oder anderweitige Verwendung sowie der nachträgliche Aufdruck auf andere Verpackungen durch Dritte ist nicht gestattet.

Informationen zur 4GV Zulassung

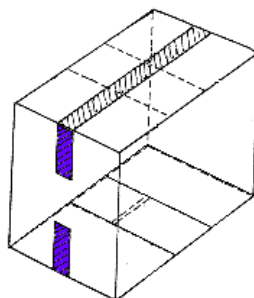
Artikelnummer 92751000.01
Prüfprotokoll 395
Zulassungsnummer **4GV/X7.3/S/(*)/D/BAM 7091-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
275 x 195 x 300 mm
Innenverpackungen: 2 x 1 Liter Glasflasche (Durchmesser:
101 mm, Höhe: 231 mm)

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 7,3 kg
Tara der Verpackung: 0,4 kg
Verschluss: Schlitzverschluß mit 50 mm breitem
GBOX Klebeband. Die Überlappung bei
der Prüfung betrug 50 mm.

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Als Polstermaterial wurde Vermiculite
verwendet

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 2,2 kg
Die Anordnung der Flaschen erfolgt
gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:
Stapelstauchdruck statisch 60 kg
Stapelstauchdruck dynamisch 2900 N

Informationen zur 4GV Zulassung

BEDINGUNGEN:

Die Verpackung wird vom Verwender und Versender so eingesetzt, wie aus diesem Dokument ersichtlich.

Sofern Verschlussmittel vom Verwender selbst beschafft werden, hat dieser die Konformität mit den spezifizierten Werten zu prüfen und zu dokumentieren.

Die versandfertige Verpackung wurde in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften nach ADR, Abschnitt 6.1.5 geprüft. Das Prüfprotokoll kann bei Anwendung anderer Verpackungsmethoden oder bei Verwendung anderer Verpackungsbestandteile ungültig werden.

Eine Übertragung der Zulassungsnummer oder anderweitige Verwendung sowie der nachträgliche Aufdruck auf andere Verpackungen durch Dritte ist nicht gestattet.

Anlage 1

Technisches Datenblatt

GBOX Klebeband 50 und 75 mm Breite

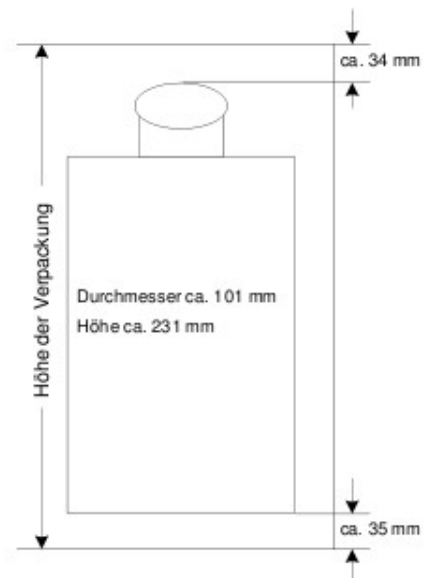
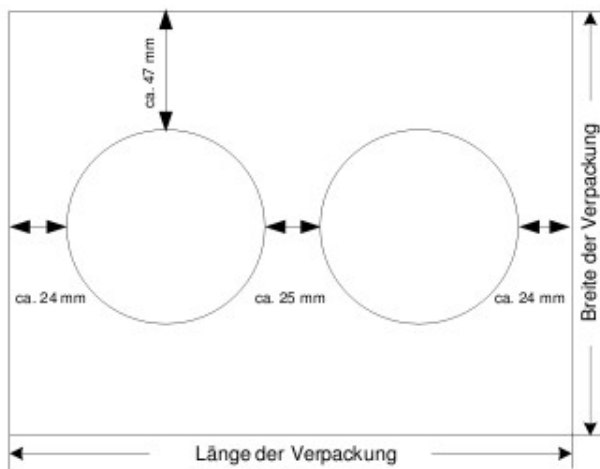
71000050.16 / 71000075.02

Produkt / Typ	D 10
Trägermaterial	Polypropylen (Fiberglas,laminiert)
Gesamtdicke	150 µm + - 10%
Reißkraft	260 N/cm
Klebkraft	7,2 N/cm +/- 6%
Farben	transparent mit weißen Fäden
Hitzebeständig	kurzfristig bis ca. + 130° C
Kältebeständig	nach der Verarbeitung bei Raumtemperatur bis ca. - 35° C

Die angegebenen Werte beziehen sich auf durchschnittliche Analysen unserer Produktion und sind unverbindlich.

Anlage 2

Anordnung der Flaschen



GBOX Standard 4G/4GV Dangerous Goods Packaging

Usage Instructions according 9.4.2 COA/6.1.1.5 ADR/6.0.1.4 IATA-DGR/6.1.1.4. IMDG Code

Article no 92751000.01 – inner dimensions 275 x 195 x 300 mm

4G Approval – page 2

4GV Approval – page 4

For the fully compliant use of this packaging please refer to the relevant regulations for the chosen mode of transport and the certificate of approval (COA).

Usage Instructions – 4G Packaging

Article no 92751000.01
Report no 1949
Approval marking **4G/X12 Y20 Z30/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

(*) the last two digits of the year of manufacture

Inner dimensions : Length Width Height
275 x 195 x 300 mm

Inner packagings Standard inner packagings (PE bag and plastic bottles filled with standard filling material (Glystantin or plastic granules plus shot))

Approved gross weight:

PG I 12 kg

PG II 20 kg

PG III 30 kg

Tare 0,4 kg

Closure Slot catch with 50 mm GBOX Adhesive Tape

For application see fig. 1, for technical data of the adhesive tape please refer to annex 1

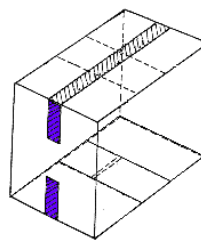


Fig. 1

Cushioning material n/a

Quantity cushioning mat. n/a

Stacking:

BCT static 100 kg

BCT dynamic 2900 N

Usage Instructions – 4G Packaging

Conditions of use:

This packaging has to be used as described in this manual.

The listed packagings have been tested in combination with the inner packagings described above. Using other than the originally tested combination, which usually is the case, BAM technical rules (GGR-006) apply. In this case make sure that the inner packaging used in combination with the UN carton is as good as the one tested previously by the manufacturer. We recommend testing your packaging in our testing facilities at a minimal charge.

If the packaging is closed with an adhesive tape deviating from the specification mentioned above, further testing and documentation is required.

The below listed cartons are approved for shipment of dangerous goods for sea-, air-, rail- and road traffic as far as 4G packaging (fibreboard box) is applicable. The cartons carry the appropriate UN approval number. Shipment of dangerous goods is subject to the following rules and regulations: IMDG-Code (Sea), IATA-DGR, ICAO-TI respectively (Air), RID (Rail) and ADR (road).

Transfer of the approval number to other packagings is not permitted.

Usage Instructions – 4GV Packaging

Article no 92751000.01
Report no 395
Approval marking **4GV/X7.3/S/(*)/D/BAM 7091-GBOX**

(*) the last two digits of the year of manufacture

Inner dimensions: Length Width Height
275 x 195 x 300 mm
Inner packgings : 2 x 1 litre glass bottle

Approved gross weight
PG I: 7,3 kg
Tare: 0,4 kg
Closure: Slot catch with 50 mm GBOX Adhesive
Tape

For application see fig. 1, for technical data of the adhesive tape please refer to annex 1

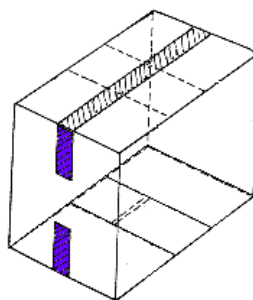


Fig. 1

Cushioning material: Vermiculite

Quantity cushioning mat.: 2,2 kg
The orientation of the inner packagings has to be according to annex 2.

Stacking:
BCT static 60 kg
BCT dynamic 2900 N

Usage Instructions – 4GV Packaging

Conditions of use:

This packaging has to be used as described in this manual.

If the packaging is closed with an adhesive tape deviating from the specification mentioned above, further testing and documentation is required.

The below listed cartons are approved for shipment of dangerous goods for sea-, air-, rail- and road traffic as far as 4G packaging (fibreboard box) is applicable. The cartons carry the appropriate UN approval number. Shipment of dangerous goods is subject to the following rules and regulations: IMDG-Code (Sea), IATA-DGR, ICAO-TI respectively (Air), RID (Rail) and ADR (road).

Transfer of the approval number to other packagings is not permitted.

Annex 1

Technical Data Sheet

Reinforced Pressure Sensitive Tape 50 und 75 mm width

71000050.16 / 71000075.02

Product / Type	D 10
Substrate	PP film, laminated, reinforced
Caliper	150 µm + - 10%
Tensile Strength	260 N/cm
Adhesive Strength	7,2 N/cm +/- 0,6
Colour	transparent

The given values represent average results from various productions and are not necessarily representative for future productions

Annex 2

Orientation of the glass bottles during the 4GV test:

