

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 91162000.01 – Innenmaß 1162x 762 x 600 mm

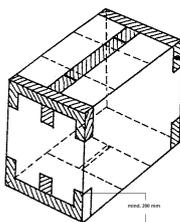
Informationen zur 4G Zulassung – Seite 2

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	91162000.01
Prüfprotokoll	2332
Zulassungsmarkierung	4G/X400/S/(*)/D/BAM 5859-GBOX1
	(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres
Innenmaß des Kartons:	Länge Breite Höhe 1162 x 762 x 600 mm
Innenverpackungen	8 PE Säcke (max. 50 kg/Sack) - befüllt mit Ersatzfüllgut (Kunststoffgranulat mit Bleischrot und Styropor)
Maximal zulässige Bruttomasse:	
Verpackungsgruppe I	400 kg
Verpackungsgruppe II	400 kg
Verpackungsgruppe III	400 kg
Tara	10,3 kg
Verschlussart	Doppel-T Verschuß mit 75 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	1430 kg
Stapelstauchdruck Dynamisch	23125 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

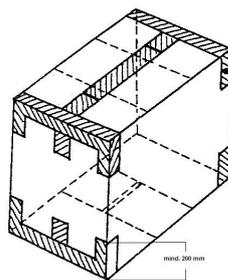
Artikelnummer 91162000.01
Prüfprotokoll 290
Zulassungsnummer **4GV/X124/S/(*)/D/BAM 7396-GBOX1**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
1162 x 762 x 600 mm
Innenverpackungen: 11 x 2,5 Liter Glasflasche mit
Schraubverschluss

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 124 kg
Tara der Verpackung: 10,3 kg
Verschluss: Doppel-T Verschuß mit 75 mm
breitem GBOX-Klebeband. Die
Überlappung bei der Prüfung betrug
200 mm.

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Als Polstermaterial wurde Vermiculite
verwendet.

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 37,1 kg
Die Anordnung der Flaschen erfolgt
gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:
Stapelstauchdruck statisch 720 kg
Stapelstauchdruck dynamisch 23125 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

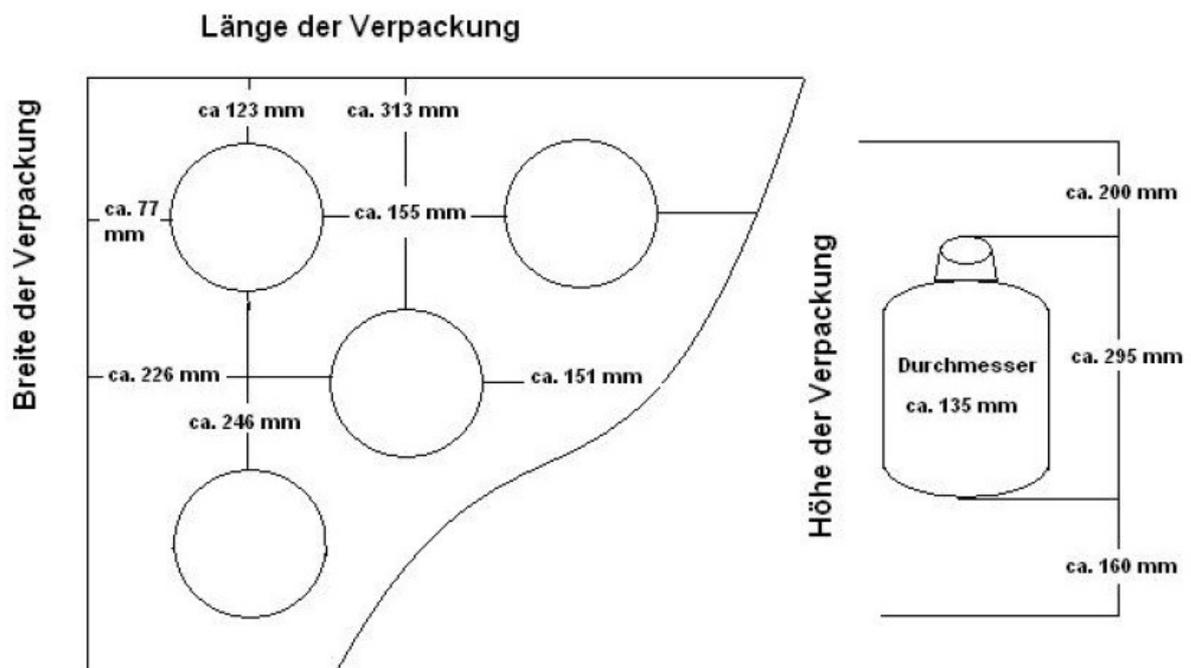
71000050.16 / 71000075.02

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



Die seitlichen Zwischenräume sowie die Zwischenräume am Boden und Deckel der Verpackung wurden jeweils mit Vermiculite aufgefüllt.

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 91162000.01 – inner dimensions 1162x 762 x 600 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 91162000.01
Report no 2332
Approval marking **4G/X400/S/(*)/D/BAM 5859-GBOX1**

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

Inner dimensions : Length Width Height
1162 x 762 x 600 mm

Inner packagings 8 PE bags (max. 50 kg/bag) - filled with standard filling material(plastic granules mixed with shot and EPS)

Approved gross weight:

PG I 400 kg

PG II 400 kg

PG III 400 kg

Tare 10,3 kg

Closure H-Closure with 75 mm GBOX UN Tape

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

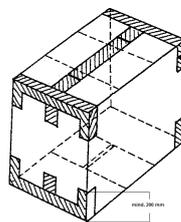


Fig. 1

Cushioning material n/a
Quantity cushioning mat. n/a

Stacking:

BCT static 1430 kg

BCT dynamic 23125 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 91162000.01
Report no 290
Approval marking **4GV/X124/S/(*)/D/BAM 7396-GBOX1**

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

Inner dimensions: Length Width Height
1162 x 762 x 600 mm
Inner packgings : 11 x 2,5 litre glass bottles with screw cap closure

Approved gross weight 124 kg
PG I:
Tare: 10,3 kg
Closure: H-Closure with 75 mm GBOX UN Tape.
Application with 200 mm overlap according to fig. 1.

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

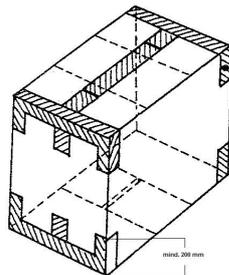


Fig. 1

Cushioning material: Vermiculite, the remaining gaps between the bottles and the bottles and the box have to be filled with vermiculite

Quantity cushioning mat.: 37,1 kg
The orientation of the inner packagings has to be according to annex 2.

Stacking:
BCT static 720 kg
BCT dynamic 23125 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

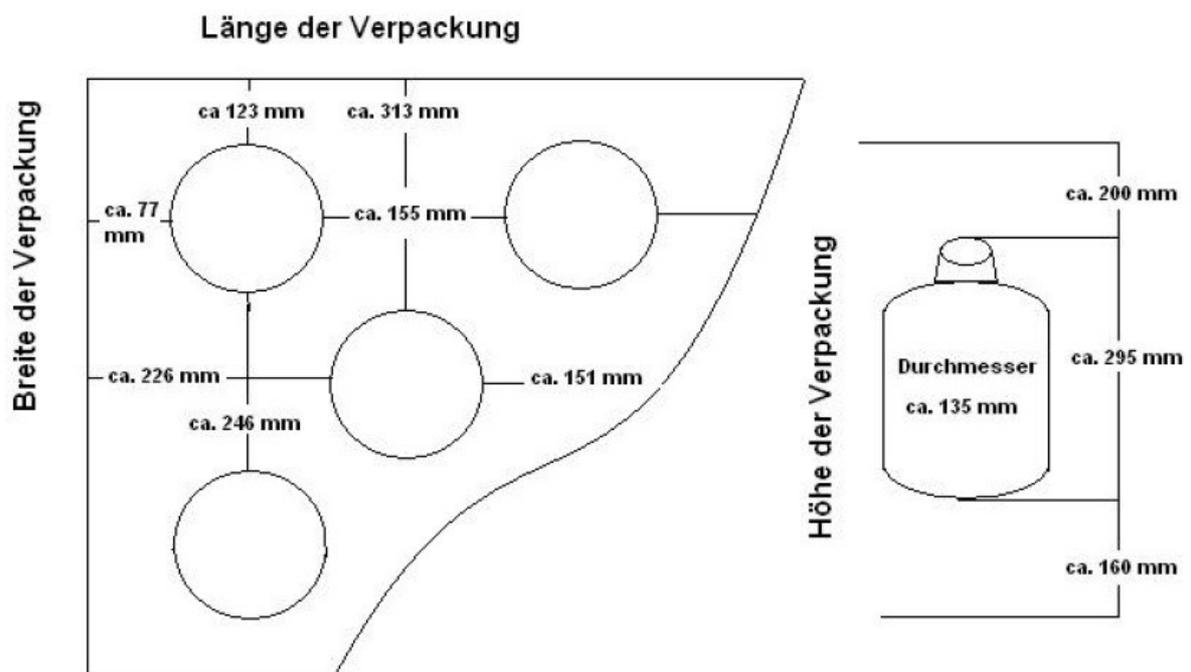
71000050.16 / 71000075.02

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:



Die seitlichen Zwischenräume sowie die Zwischenräume am Boden und Deckel der Verpackung wurden jeweils mit Vermiculite aufgefüllt.