

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 91751000.01 – Innenmaß 175 x 155 x 213 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 91751000.01
Prüfprotokoll 1944
Zulassungsmarkierung **4G/X5 Y8 Z8/S/(*)/D/BAM 5513-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
175 x 155 x 213 mm

Innenverpackungen PE-Sack, Blechdosen und Kunststoff-Flaschen
- befüllt mit Ersatzfüllgut

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I 5 kg

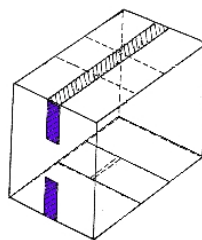
Verpackungsgruppe II 8 kg

Verpackungsgruppe III 8 kg

Tara 144 g

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 70 kg

Stapelstauchdruck Dynamisch 1970 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

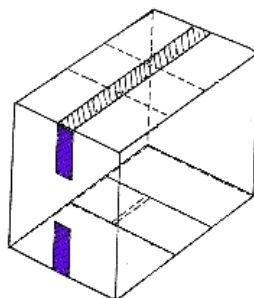
Artikelnummer 91751000.01
Prüfprotokoll 418
Zulassungsnummer **4GV/X3.2/S/(*)/D/BAM 7092-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
175 x 155 x 213 mm
Innenverpackungen: 2 x 0,250 Liter Glasflasche
(Durchmesser: 63 mm, Höhe: 160 mm)

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 3,2 kg
Tara der Verpackung: 144 g
Verschluss: Die Boden- und Deckelklappen wurden jeweils einfach mit dem 50 mm breitem GBOX Klebeband verschlossen

Technische Daten des zu verwendenden Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Als Polstermaterial wurde Vermiculite, Körnung 3-8 mm verwendet.

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 0,76 kg
Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:
Stapelstauchdruck statisch 70 kg
Stapelstauchdruck dynamisch 1970 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

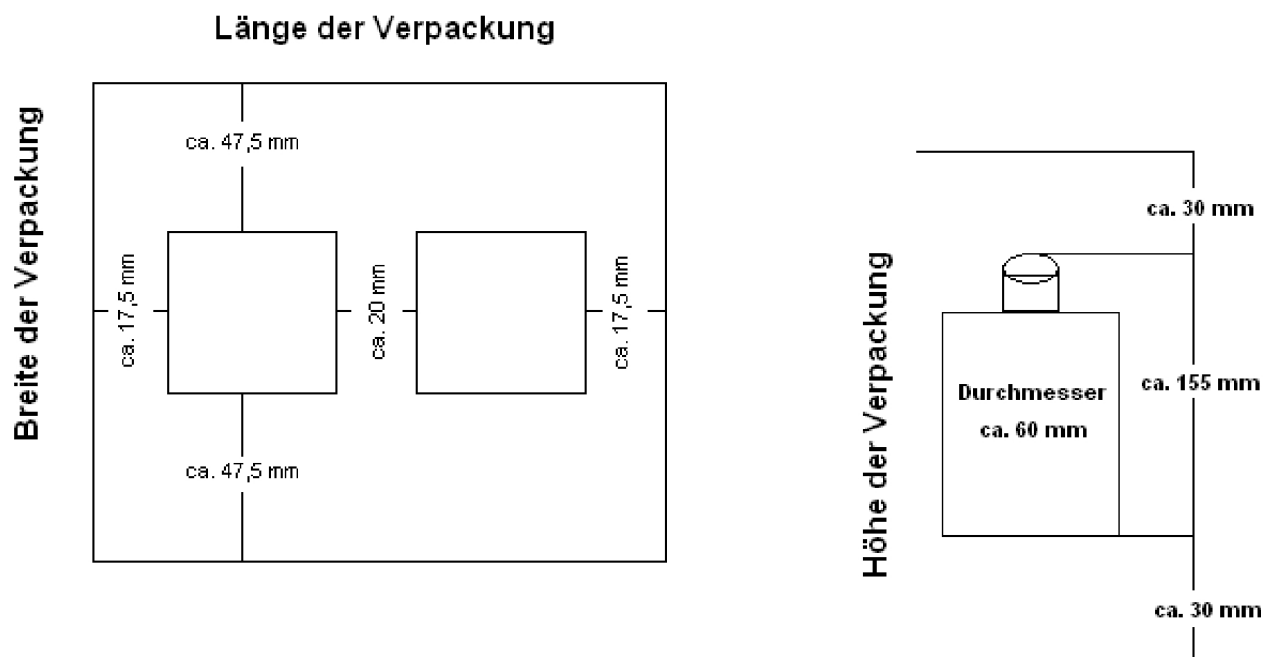
71000050.16 / 71000075.02

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 91751000.01 – inner dimensions 175 x 155 x 213 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 91751000.01
Report no 1944
Approval marking **4G/X5 Y8 Z8/S/(*)/D/BAM 5513-GBOX**

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

Inner dimensions : Length Width Height
175 x 155 x 213 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 5 kg

PG II 8 kg

PG III 8 kg

Tare 144 g

Closure Slot catch with 50 mm GBOX tape

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

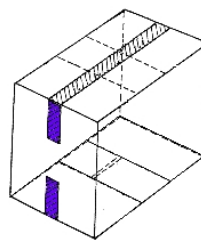


Fig. 1

Cushioning material n/a

Quantity cushioning mat. n/a

Stacking:

BCT static 70 kg

BCT dynamic 1970 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	91751000.01
Report no	418
Approval marking	4GV/X3.2/S/(*)/D/BAM 7092-GBOX (*) the last two digits of the year of manufacture
Inner dimensions:	Length Width Height 175 x 155 x 213 mm
Inner packgings :	2 x 0,250 litre glass bottle (diameter: 60 mm, height: 155 mm)
Approved gross weight	
PG I:	3,2 kg
Tare:	144 g
Closure:	Slot catch with 50 mm GBOX tape

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

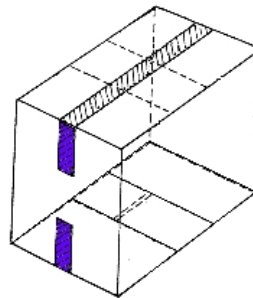


Fig. 1

Cushioning material:	Vermiculite, grain 3-8 mm
Quantity cushioning mat.:	0,76 kg The orientation of the inner packagings has to be according to annex 2.
Stacking:	
BCT static	70 kg
BCT dynamic	1970 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:

