

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 93852000.01 – Innenmaß 385 x 285 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 93852000.01
Prüfprotokoll 3089
Zulassungsmarkierung **4G/X30 Y40 Z50/S/(*)/D/BAM 5497-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
385 x 285 x 300 mm

Innenverpackungen PE Sack befüllt mit
Ersatzfüllgut(Kunststoffgranulat mit Bleischrot
und Styropor)

Maximal zulässige Bruttomasse:

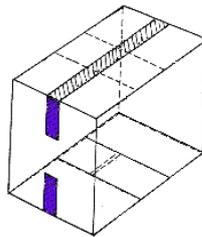
Verpackungsgruppe I 30 kg

Verpackungsgruppe II 40 kg

Verpackungsgruppe III 50 kg

Tara 732 g

Verschlussart Schlitzverschluss mit 50 mm breitem GBOX-
Klebeband mit 100 mm Überlappung
Technische Daten des zu verwendenden
Klebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Füllmaterial k.A.

Masse Polster-/Füllmaterial k.A.

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck Statisch 270 kg

Stapelstauchdruck Dynamisch 6715 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 93852000.01
Prüfprotokoll 289
Zulassungsnummer **4GV/X16/S/*/D/BAM 12272-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
385 x 285 x 300 mm
Innenverpackungen: 5 x 1 Liter Glasflasche mit
Schraubverschluss a 0,7 kg.

Maximal zulässige Bruttomasse

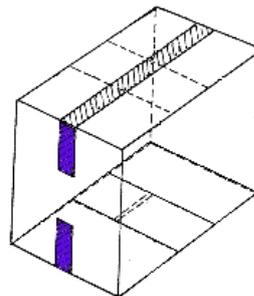
Verpackungsgruppe I: 16 kg

Tara der Verpackung: 732 g

Verschluss:

Die Boden- und Deckelklappen wurden jeweils im Schlitzverschluss mit 50 mm breitem GBOX-Klebeband mit mindestens 100 mm Überlappung verschlossen.

Technische Daten des zu verwendenden Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Als Polstermaterial wurde Vermiculite verwendet.

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 3,2 kg

Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck statisch 270 kg

Stapelstauchdruck dynamisch 6715 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

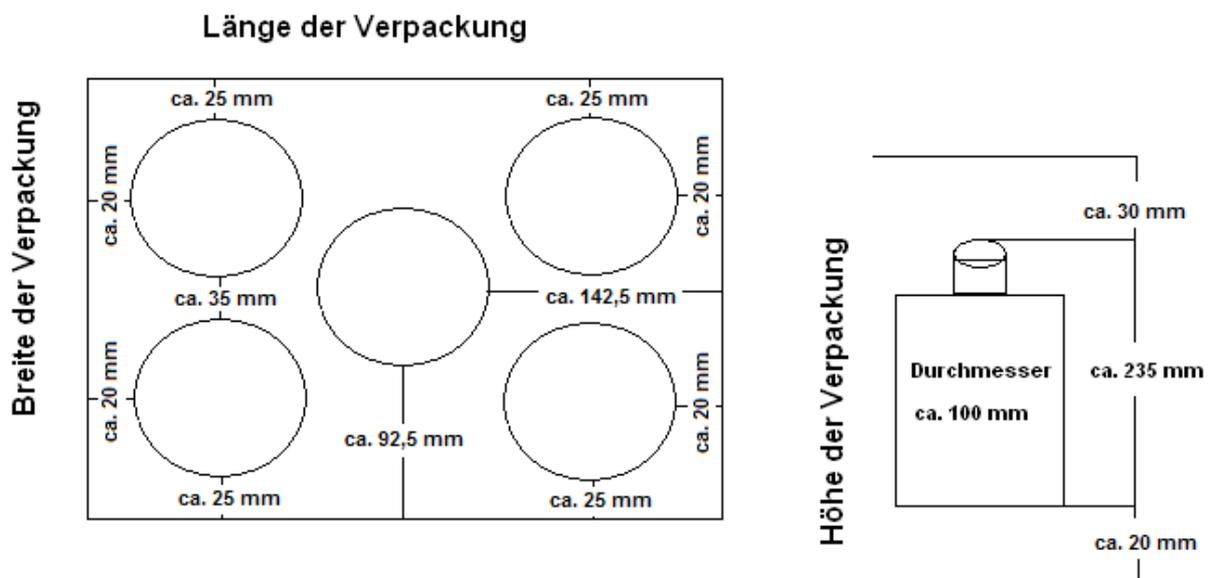
71000050.16 / 71000075.02

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 93852000.01 – inner dimensions 385 x 285 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 93852000.01
Report no 3089
Approval marking **4G/X30 Y40 Z50/S/(*)/D/BAM 5497-GBOX**

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

Inner dimensions : Length Width Height
385 x 285 x 300 mm

Inner packagings PE bag filled with standard filling material
(plastic granules with shot and EPS)

Approved gross weight:

PG I 30 kg

PG II 40 kg

PG III 50 kg

Tare 732 g

Closure Slot catch with 50 mm GBOX Tape with 100 mm overlap

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

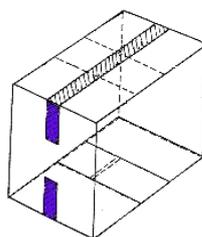


Fig. 1

Cushioning material n/a

Quantity cushioning mat. n/a

Stacking:

BCT static 270 kg

BCT dynamic 6715 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	93852000.01
Report no	289
Approval marking	4GV/X16/S/* /D/BAM 12272-GBOX (*) the last two digits of the year of manufacture
Inner dimensions:	Length Width Height 385 x 285 x 300 mm
Inner packgings :	5 x 1 litre glass bottle with closure of 0,7 kg each
Approved gross weight	
PG I:	16 kg
Tare:	732 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

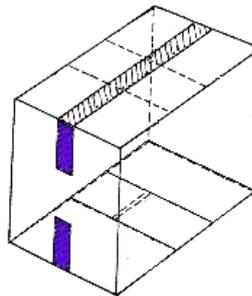


Fig. 1

Cushioning material:	Vermiculite
Quantity cushioning mat.:	3,2 kg The orientation of the inner packagings has to be according to annex 2.
Stacking:	
BCT static	270 kg
BCT dynamic	6715 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:

