

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 94786000.01 – Innenmaß 200 x 180 x 360 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 94786000.01
Prüfprotokoll 4617
Zulassungsmarkierung **4G/X8 Y10 Z12/S/(*)/D/BAM 5513-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
200 x 180 x 360 mm
Aussenmaß des Kartons: 208 x 188 x 376 mm
Innenverpackungen 1 PE Sack - befüllt mit Ersatzfüllgut
[Kunststoffgranulat mit Bleischrot und Styropor]

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I 8 kg Fallhöhe 1,80 m

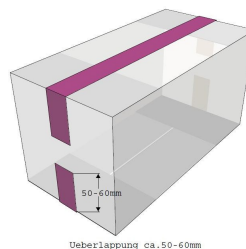
Verpackungsgruppe II 10 kg Fallhöhe 1,20 m

Verpackungsgruppe III 12 kg Fallhöhe 0,80 m

Tara 230 g

Verschußart 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 60 kg

Stapelstauchdruck Dynamisch 2839 N

Prüfergebnis: Die Innenverpackung[en] blieb[en] dicht. Keinerlei Austritt von
Prüffüllgut. Die Bauartprüfung wurde bestanden.

Informationen zur 4G Zulassung

BEDINGUNGEN:

Für den Gefahrgutversand und die Verwendung von Gefahrgutverpackungen sind ausschließlich die aktuell gültigen Vorschriften, insbesondere die Bauartzulassung und dieses Dokument maßgebend. Die beschriebenen Verpackungen sind für den Versand gefährlicher Güter zugelassen; sowohl für den See-, Luft-, Eisenbahn- und Straßenverkehr, sofern das zu versendende Gefahrgut in einer 4G-Verpackung versandt werden darf.

Die Gefahrgutkartons sind mit den in diesem Dokument beschriebenen Innenverpackungen als zusammengesetzte Verpackung geprüft. Bestandteil der zugelassenen Bauart werden auch Verpackungen mit anderen Innenverpackungen, wenn durch Prüfung nachgewiesen und dokumentiert wird, dass die zusammengesetzte Verpackungen mit diesen Innenverpackungen die Prüfanforderungen der relevanten Rechtsvorschriften erfüllt. Bezüglich der genauen Regelungen verweisen wir auf die aktuellen Gefahrgutvorschriften. Wir empfehlen, diesen Nachweis durch unsere Prüfstelle erbringen zu lassen.

Informationen zur 4GV Zulassung

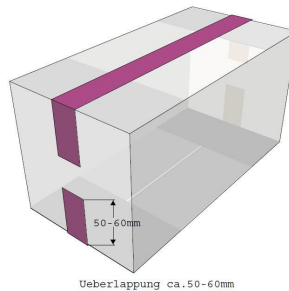
Artikelnummer 94786000.01
Prüfprotokoll 579
Zulassungsnummer **4GV/X6.5/S/(*)/D/BAM 11268-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

	Länge	Breite	Höhe
Innenmaß des Kartons:	200	x 180	x 360 mm
Aussenmaß des Kartons:	208	x 188	x 376 mm
Innenverpackungen:	4 * 250 ml Glasflaschen (Durchmesser: 63 mm; Höhe: 160 mm)		

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 6,5 kg
Tara der Verpackung: 230 g
Verschluss: Schlitzverschluß mit 50 mm breitem
GBOX Klebeband

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Überlappung ca. 50-60mm

Polster-/Aufsaugmaterial: Vermiculite

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 2,2 kg

Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck statisch 85 kg

Stapelstauchdruck dynamisch 2839 N

Prüfergebnis: Die Innenverpackung[en] blieb[en] dicht. Keinerlei Austritt von
Prüffüllgut. Die Bauartprüfung wurde bestanden.

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.

Für den Gefahrgutversand und die Verwendung von Gefahrgutverpackungen sind ausschließlich die aktuell gültigen Vorschriften, insbesondere die Bauartzulassung und dieses Dokument maßgebend. Die beschriebenen Verpackungen sind für den Versand gefährlicher Güter zugelassen; sowohl für den See-, Luft-, Eisenbahn- und Straßenverkehr, sofern das zu versendende Gefahrgut in einer 4G-Verpackung versandt werden darf.

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

Anlage 1

Technisches Datenblatt

71000050.16 / 71000075.02

Filamentklebeband 50 und 75 mm Breite

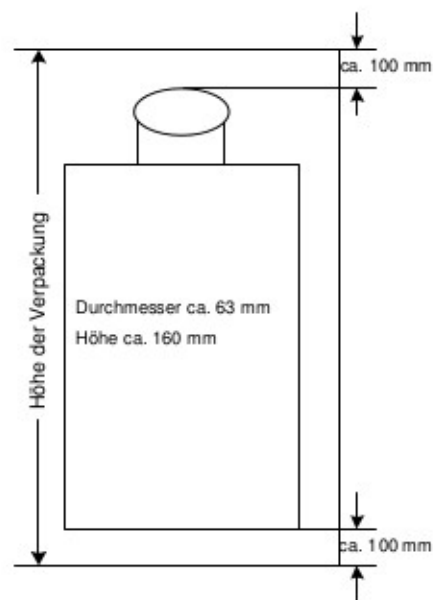
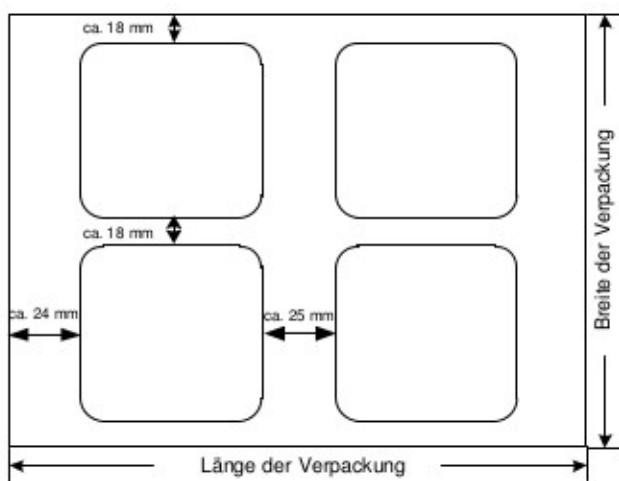
Parameter	Einheit	Typ. Wert
Trägermaterial		PP Folie, biaxial gereckt mit Glasfaserverstärkung
Klebertype		Hotmelt
Reißkraft	N/cm	Mind. 260
Dicke	mm	0,120 +/- 10%
Klebkraft auf Stahl	N/cm	7,2 +/- 0,6
Farbe		transparent

Alle Angaben beruhen auf Herstellerdaten. Wir empfehlen daher dem Verwender, die Eignung des Selbstklebeband für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck, bzw. die Anwendung selbst zu prüfen.

Stand 3/2019

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 94786000.01 – inner dimensions 200 x 180 x 360 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 94786000.01
Report no 4617
Approval marking **4G/X8 Y10 Z12/S/(*)/D/BAM 5513-GBOX**

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

Inner dimensions : Length Width Height
200 x 180 x 360 mm
Outer dimensions: 208 x 188 x 376 mm
Inner packagings

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

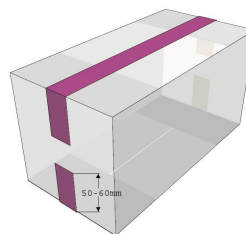
Approved gross weight:

PG I	8 kg	Drop height 1,80 m
PG II	10 kg	Drop height 1,20 m
PG III	12 kg	Drop height 0,80 m

Tare 230 g

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



Überlappung ca. 50-60mm
Fig. 1

Cushioning material n/a

Quantity cushioning mat. n/a

Stacking:

BCT static 60 kg

BCT dynamic 2839 N

Test result: The interior packaging stayed intact. No penetration or spill of packed goods has occurred. The package passed the test.

Usage Instructions – 4G Packaging

Conditions of use:

The above listed cartons are approved for shipment of Dangerous Goods for sea-, air-, rail- and road traffic as far as 4G/4GV 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).

The listed cartons have been tested in combination with the inner packagings described above. Using other than the originally tested combination, which usually is the case, current dangerous goods regulations 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.

Regarding the use of all our dangerous goods packagings please always consult the relevant regulations for the used modes of transport.

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

Usage Instructions – 4GV Packaging

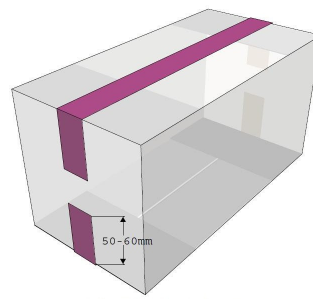
Article no 94786000.01
Report no 579
Approval marking **4GV/X6.5/S/(*)/D/BAM 11268-GBOX**

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

	Length	Width	Height
Inner dimensions:	200 x 180	x 360	mm
Outer dimensions:	208 x 188	x 376	mm
Inner packgings :	4 x 250 ml glasse bottles		

Approved gross weight		
PG I:	6,5 kg	Drop height 1,80 m
Tare:	230 g	
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



Ueberlappung ca. 50-60mm

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 85 kg

BCT dynamic 2839 N

Test result: The interior packaging stayed intact. No penetration or spill of packed goods has occurred. The package passed the test.

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 above listed cartons are approved for shipment of Dangerous Goods for sea-, air-, rail- and road traffic as far as 4G/4GV 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.

Regarding the use of all our dangerous goods packagings please always consult the relevant regulations for the used modes of transport.

Annex 1

Technical Data Sheet

71000050.16 / 71000075.02

GBOX UN Tape 50 and 75 mm

Parameter	Einheit	Typ. Wert
Substrate		PP film reinforced with glass fibres
Adhesive		Hotmelt
Tensile Strength	N/cm	Min. 260
Caliper	mm	0,120 +/- 10%
Adhesive force on steel	N/cm	7,2 +/- 0,6
Colour		transparent

All values are based on manufacturer data. We therefore recommend to test the tape for your specific application.

Issued 3/2019

Annex 2

Orientation of the glass bottles during the 4GV test:

