

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 94686000.01 – Innenmaß 230 x 200 x 250 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 94686000.01
Prüfprotokoll 3070
Zulassungsmarkierung **4G/X15 Y18 Z21/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

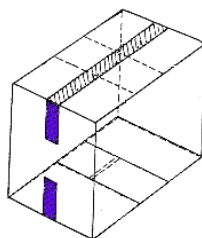
(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

	Länge	Breite	Höhe	
Innenmaß des Kartons:	230	x 200	x 250	mm
Aussenmaß des Kartons:	244	x 214	x 278	mm
Innenverpackungen	Ersatzfüllgut (PE-Sack, Kunststoffflaschen und Blechdosen) - befüllt mit Ersatzfüllgut (Glys. o. Kunstst.-Gr.+ Bleischrot)			

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I	15 kg	Fallhöhe 1,80 m
Verpackungsgruppe II	18 kg	Fallhöhe 1,20 m
Verpackungsgruppe III	21 kg	Fallhöhe 0,80 m
Tara	0,34 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 150 kg

Stapelstauchdruck Dynamisch 3720 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 94686000.01
Prüfprotokoll 305
Zulassungsnummer **4GV/X6.3/S/(*)/D/BAM 11266-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

	Länge	Breite	Höhe	
Innenmaß des Kartons:	230	x 200	x 250	mm
Aussenmaß des Kartons:	244	x 214	x 278	mm
Innenverpackungen:	2 x 0,5 Liter Glasflasche - rund			

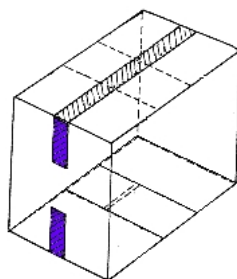
Maximal zulässige Bruttomasse

Verpackungsgruppe I: 6,3 kg

Tara der Verpackung: 0,34 kg

Verschluss: Schlitzverschluß mit 50 mm breitem
GBOX-Klebeband mit Überlappung
über die Kanten von mindestens 50
mm

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Vermiculite

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 1,46 kg

Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck statisch 110 kg

Stapelstauchdruck dynamisch 3720 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

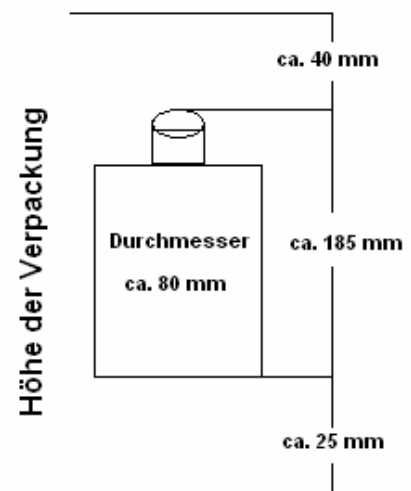
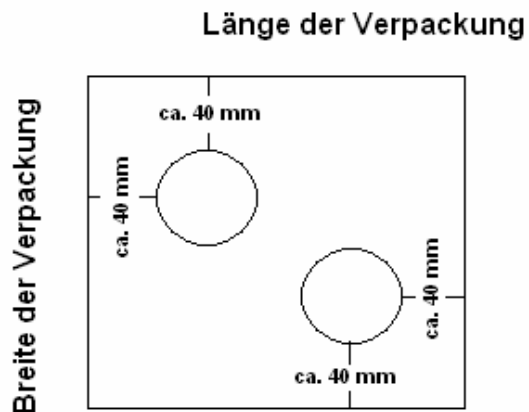
Parameter	Einheit	Typ. Wert
Trägermaterial		PP Folie, biaxial gereckt mit Glasfaserverstärkung
Klebertype		Hotmelt
Reißkraft	N/cm	Mind. 260
Dicke	mm	0,120 +/- 10%
Klebkraft auf Stahl	N/cm	7,2 +/- 0,6
Farbe		transparent

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 94686000.01 – inner dimensions 230 x 200 x 250 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 94686000.01
Report no 3070
Approval marking **4G/X15 Y18 Z21/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

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

Inner dimensions : Length Width Height
230 x 200 x 250 mm
Outer dimensions: 244 x 214 x 278 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	15 kg	Drop height 1,80 m
PG II	18 kg	Drop height 1,20 m
PG III	21 kg	Drop height 0,80 m
Tare	0,34 kg	
Closure	50 mm GBOX Adhesive Tape	

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

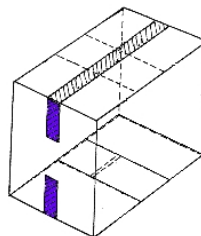


Fig. 1

Cushioning material	n/a
Quantity cushioning mat.	n/a
Stacking:	
BCT static	150 kg
BCT dynamic	3720 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 94686000.01
Report no 305
Approval marking **4GV/X6.3/S/(*)/D/BAM 11266-GBOX**

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

	Length	Width	Height	
Inner dimensions:	230	x 200	x 250	mm
Outer dimensions:	244	x 214	x 278	mm
Inner packgings :	2 x 0,5 litre glass bottle			

Approved gross weight

PG I: 6,3 kg Drop height 1,80 m

Tare: 0,34 kg

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

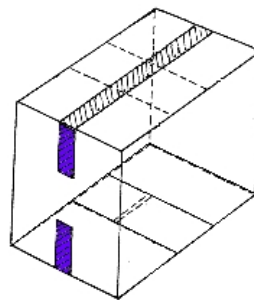


Fig. 1

Cushioning material:

Vermiculite

Quantity cushioning mat.:

1,46 kg

The orientation of the inner packagings has to be according to annex 2.

Stacking:

BCT static 110 kg

BCT dynamic 3720 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:

