

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 97705000.01 – Innenmaß 770 x 570 x 550 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 97705000.01
Prüfprotokoll 3303
Zulassungsmarkierung **4G/X106 Y150 Z200/S/(*)/D/BAM 5518-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

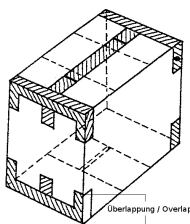
	Länge	Breite	Höhe	
Innenmaß des Kartons:	770	x 570	x 550	mm
Aussenmaß des Kartons:	784	x 584	x 578	mm
Innenverpackungen	Ersatzfüllgut (PE-Sack u. Kunststoff-Flaschen und Blechdosen) - befüllt mit Ersatzfüllgut (Glys. o. Kunstst.-Gr.+ Bleischrot)			

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I	105 kg	Fallhöhe 1,80 m
Verpackungsgruppe II	150 kg	Fallhöhe 1,20 m
Verpackungsgruppe III	200 kg	Fallhöhe 0,80 m
Tara	3,6 kg	

Verschlussart Doppel T-Verschluss mit 75 mm breitem GBOX Klebeband, Überlappung mind. 50 mm

Technische Daten des zu verwendenden Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Füllmaterial k. A.
Masse Polster-/Füllmaterial k. A.

Stapelbelastbarkeit:

Stapelstauchdruck Statisch 450 kg
Stapelstauchdruck Dynamisch 13150 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

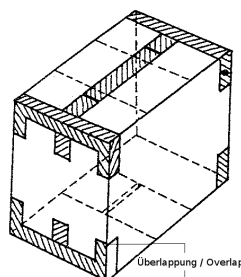
Artikelnummer 97705000.01
Prüfprotokoll 400
Zulassungsnummer **4GV/X70/S/(*)/D/BAM 7086-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
770 x 570 x 550 mm
Aussenmaß des Kartons: 784 x 584 x 578 mm
Innenverpackungen: 6 x 2,5 Liter Glasflasche
(Durchmesser: 135 mm, Höhe: 295 mm)

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 70 kg
Tara der Verpackung: 3,6 kg
Verschluss: Doppel T-Verschluss mit 75 mm
breitem GBOX Klebeband,
Überlappung mind. 50 mm

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Als Polstermaterial wurde Vermiculite
verwendet
Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 26,75 kg
Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2
Stapelbelastbarkeit:
Stapelstauchdruck statisch 370 kg
Stapelstauchdruck dynamisch 13150 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

GBOX Klebeband 50 und 75 mm Breite

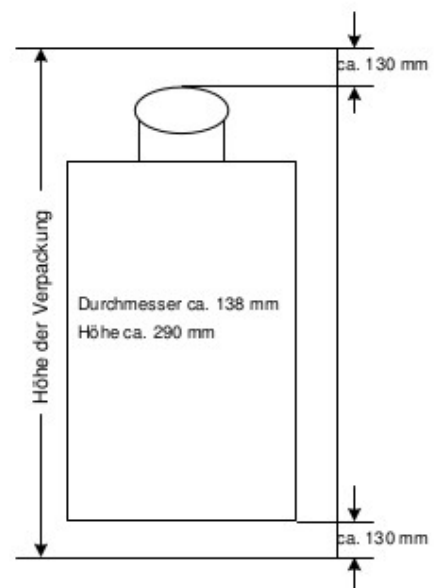
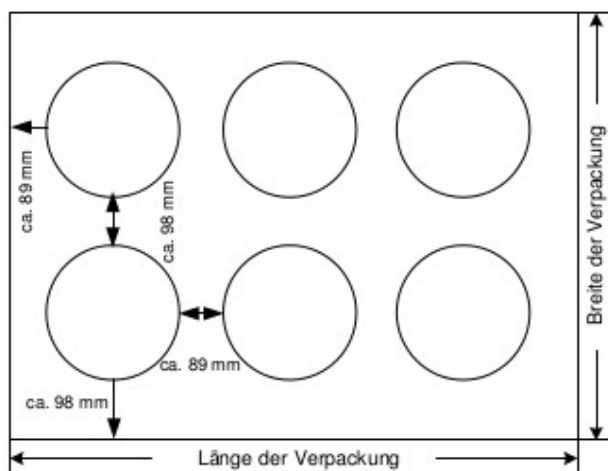
71000050.16 / 71000075.02

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 97705000.01 – inner dimensions 770 x 570 x 550 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 97705000.01
Report no 3303
Approval marking **4G/X106 Y150 Z200/S/(*)/D/BAM 5518-GBO**

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

	Length	Width	Height	
Inner dimensions :	770	x 570	x 550	mm
Outer dimensions:	784	x 584	x 578	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	105 kg	Drop height 1,80 m
PG II	150 kg	Drop height 1,20 m
PG III	200 kg	Drop height 0,80 m
Tare	3,6 kg	

Closure

H-shaped closure with 75 mm GBOX UN tape, overlap min. 50 mm

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

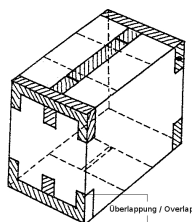


Fig. 1

Cushioning material	n/a
Quantity cushioning mat.	n/a
Stacking:	
BCT static	450 kg
BCT dynamic	13150 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 97705000.01
Report no 400
Approval marking **4GV/X70/S/(*)/D/BAM 7086-GBOX**

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

	Length	Width	Height	
Inner dimensions:	770	x 570	x 550	mm
Outer dimensions:	784	x 584	x 578	mm
Inner packgings :	6 x 2,5 litre glass bottle (Diameter: 135 mm, Height: 295 mm)			

Approved gross weight 70 kg
PG I:
Tare: 3,6 kg
Closure: H-shaped closure with 75 mm GBOX
UN tape, overlap min. 50 mm

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

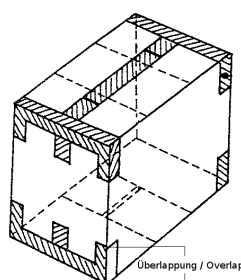


Fig. 1

Cushioning material: Vermiculite

Quantity cushioning mat.: 26,75 kg
The orientation of the inner packgings has to be according to annex 2.

Stacking:

BCT static 370 kg

BCT dynamic 13150 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

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:

