

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 94586000.01 - Innenmaß 250 x 250 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 94586000.01
Prüfprotokoll 4939
Zulassungsmarkierung **4G/X16 Y20 Z25/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

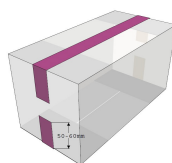
Länge Breite Höhe
Innenmaß des Kartons: 250 x 250 x 360 mm
Aussenmaß des Kartons: 264 x 264 x 388 mm
Innenverpackungen 1 PE-Sack dicke 0,1 mm - befüllt mit Ersatzfüllgut (Kunststoffgranulat + Bleischrot)

Maximal zulässige Bruttomasse:

Verpackungsgruppe I	16 kg	Fallhöhe 1,80 m
Verpackungsgruppe II	20 kg	Fallhöhe 1,20 m
Verpackungsgruppe III	25 kg	Fallhöhe 0,80 m
Tara	488 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 170 kg
Stapelstauchdruck Dynamisch 3742 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

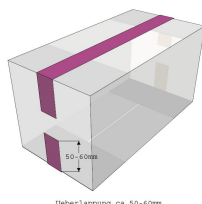
Artikelnummer 94586000.01
Prüfprotokoll 658
Zulassungsnummer **4GV/X12/S/(*)/D/BAM 11281-GBOX**

(*) die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres

Innenmaß des Kartons: Länge Breite Höhe
250 x 250 x 360 mm
Aussenmaß des Kartons: 264 x 264 x 388 mm
Innenverpackungen: 1 x 2,5 Liter Glasflasche - rund
Durchm.: 140 mm, Höhe: 290 mm,
Gewicht 1,40 kg

Maximal zulässige Bruttomasse
Verpackungsgruppe I: 12 kg
Tara der Verpackung: 488 g
Verschluss: Schlitzverschluß mit 50 mm breitem
GBOX Klebeband,
Überklebung ca. 50-60 mm

Technische Daten des zu verwendenden
Klebebandes entnehmen Sie bitte Anlage 1



Polster-/Aufsaugmaterial: Vermiculite

Füllmenge Polster-/Aufsaugm.: 3,5 kg
Die Anordnung der Flaschen erfolgt gemäß Anlage 2

Stapelbelastbarkeit:
Stapelstauchdruck statisch 140 kg
Stapelstauchdruck dynamisch 3742 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

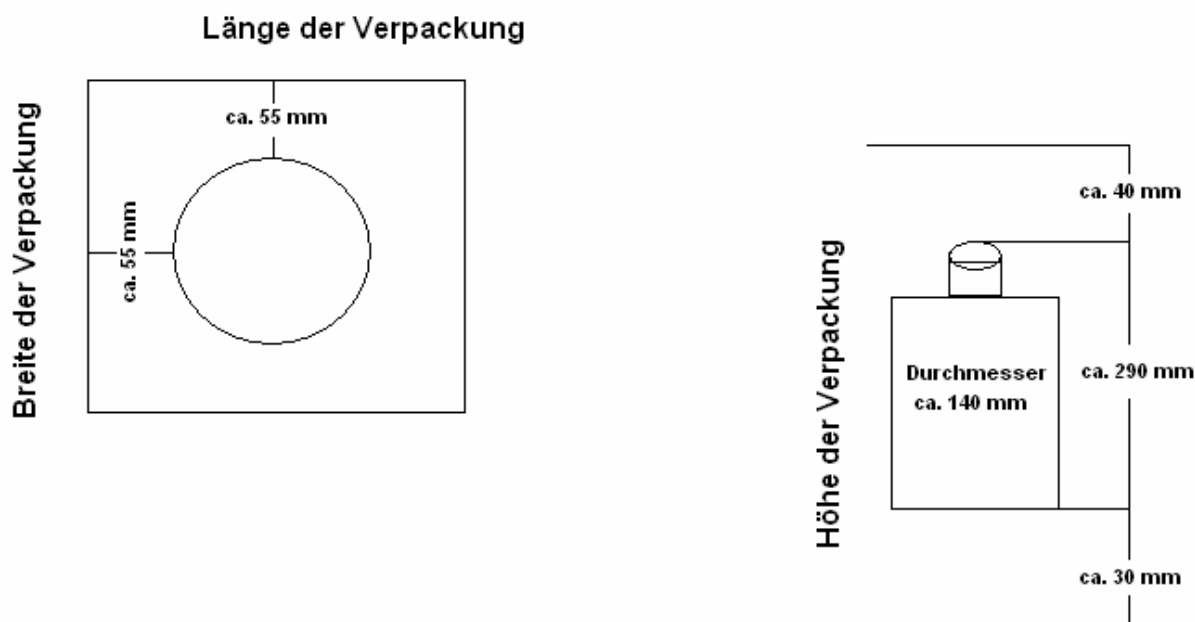
Parameter	Einheit	Typ. Wert
Trägermaterial		PP Folie, biaxial gereckt mit Glasfaserverstärkung
Klebertype		Hotmelt
Reißkraft	N/cm	Mind. 260
Dicke	mm	0,120 +/- 10%
Klebkraft auf Stahl	N/cm	7,2 +/- 0,6
Farbe		transparent

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 94586000.01 - inner dimensions 250 x 250 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 94586000.01
Report no 4939
Approval marking **4G/X16 Y20 Z25/S/(*)/D/BAM 5514-GBOX**

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

Inner dimensions : Length Width Height
250 x 250 x 360 mm
Outer dimensions: 264 x 264 x 388 mm
Inner packagings 1 PE bag filled with standard filling material
(plastic granules plus shot))

Approved gross weight:

PG I	16 kg	Drop height 1,80 m
PG II	20 kg	Drop height 1,20 m
PG III	25 kg	Drop height 0,80 m
Tare	488 g	

Closure Slot catch with 50 mm GBOX Standard adhesive tape,

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

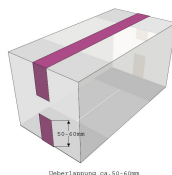


Fig. 1

Cushioning material	n/a
Quantity cushioning mat.	n/a
Stacking:	
BCT static	170 kg
BCT dynamic	3742 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 94586000.01
Report no 658
Approval marking **4GV/X12/S/(*)/D/BAM 11281-GBOX**

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

Inner dimensions: Length Width Height
250 x 250 x 360 mm
Outer dimensions: 264 x 264 x 388 mm
Inner packgings : 2,5 litre glass bottle, 1,4 kg weight,
diam. 140 mm, height 290 mm

Approved gross weight 12 kg Drop height 1,80 m
PG I: 488 g
Tare: Slot catch with 50 mm GBOX Standard
Closure: adhesive tape,
overlap 50-60 mm

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

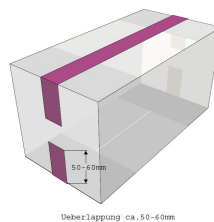


Fig. 1

Cushioning material: Vermiculite

Quantity cushioning mat.: 3,5 kg
The orientation of the inner packgings has to be according to annex 2.

Stacking:

BCT static 140 kg

BCT dynamic 3742 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:

