

Gefahrgutverpackungen 4 G/4 GV

See, Luft, Eisenbahn und Straßenversand nach UN-Norm

Nachstehend aufgeführte Verpackungen sind für den **See-, Luft-, Eisenbahn- und Straßenversand** von gefährlichen Gütern zugelassen. Gefahrgutverpackungen tragen in der aufgedruckten UN-Kennzeichnung die Verpackungskodierung **4 G**.

Dieser Code wird für eine **Kiste aus Wellpappe** verwendet (4 = Kiste; G = Pappe), in unserem Fall also Wellpappe.

Alle Kartongrößen werden jetzt auch in einer 4GV-Zulassung angeboten. Diese erlaubt unter bestimmten Voraussetzungen die Verwendung anderer Innenverpackungen ohne Nachprüfung.

Der Versand gefährlicher Güter unterliegt den Bestimmungen des **IMDG-Code (Seeverkehr)**, der **IATA-DGR bzw. ICAO-TI (Luftverkehr)**, des **RID (Eisenbahnverkehr)** und des **ADR (Straßenverkehr)**.

Alle Faltkisten sind außen wasserabweisend beschichtet, vollflächig orange eingefärbt, naßfest verklebt und tragen die jeweiligen UN-Kennzeichnungen (Zulassungsnummern).

Welchen Karton-Typ für welches Gefahrgut?

Typ I (X) = sehr gefährliche Stoffe

Typ II (Y) = Stoffe mittlerer Gefährlichkeit

Typ III (Z) = Stoffe geringer Gefährlichkeit



UN-zugelassene Verpackungen für „Gefährliche Güter“

Best.-Nr.	Größe	Innenmaße	Inhalt (dm³)	max. Bruttomasse/kg Verpackungsgruppe			4 GV	Ref.	Tara je Stück kg	Stück je Pal.
				I (X)	II (Y)	III (Z)				
90 00 06	6/5	175/155/213	6	5	8	8	3,2	UN 1	0,21	600
90 00 16	16/12	275/195/300	16	12	20	30	7,3	UN 2	0,66	200
90 00 23	23/17	325/245/300	23	17	25	35	8,9	UN 3	0,86	200
90 00 28	28/21	360/260/300	28	21	30	40	14	UN 4	1,11	200
90 00 40	40/30	430/310/300	40	30	40	45	22	UN 5	1,43	200
90 00 65	65/43	390/390/430	65	43	60	70	25	UN 6	2,40	100
90 00 90	90/60	570/370/430	90	60	75	85	33	UN 7	2,80	100
90 02 41	241/106	770/570/550	241	106	150	200	70	UN 8	8,50	50

Die Verpackungen sind als „zusammengesetzte Verpackungen“ mit Metall- und Kunststoffgebinden als Innenverpackungen geprüft, sonst ist die Technische Richtlinie Verpackung (TRV 005) „Zusammengesetzte Verpackungen“ zu beachten.

VERMICULITE Füll- und Dämmstoffe bei Auslaufschäden und gegen Brandgefahr

Seite 47

FILAMENTBAND

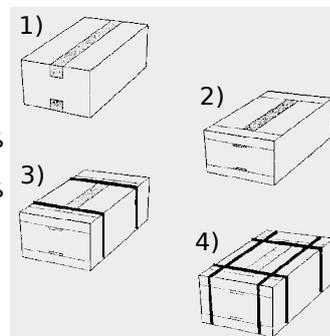
ist ein faserverstärktes Kunststoff-Klebeband, das zum **vorschriftsmäßigen Verschließen** von Gefahrgut-Kartons in 75 mm Breite benötigt wird. Gitterband wird bei der Ausführung **4 GV** eingesetzt.



SCHABOS Handabroller T 530 für 75 mm Filamentband

Verschlussvorschriften für Standard-Gefahrgutverpackungen

1. Boden und Deckelklappen der Größen 6/5, 16/12, 23/17 mit Schlitzverschluss.
2. Boden und Deckelklappen der Größen 28/21 und 40/30 mit Doppel-L-Verschluss
3. Boden und Deckelklappen der Größen 65/43 und 90/60 mit Doppel-L-Verschluss
Zusätzlich zweimal mit mind. 12 mm Kunststoffband zu umreifen.
4. Größe 241/106 wie Pos. 3 verschließen, jedoch viermal kreuzweise umreifen.



	Filamentband	Rollenbreite	Verp.-Einheit
Best.-Nr. 39 90 75	Fadenverstärkt	75 mm	12 Rollen
Best.-Nr. 39 90 76	GitterbandAusf. 4 GV ,	75 mm	12 Rollen
Best.-Nr. 59 37 51	Handabroller Typ T 530 für 75 mm breites Filamentband		
Best.-Nr. 59 37 52	Handabroller Typ T 510 für 75 mm breites Filamentband Besonders stabiler Komfort-Bandabroller mit Metallrahmen.		