

LIEFERANTENERKLÄRUNG

EU-VERPACKUNGSVERORDNUNG (PPWR)

Hersteller / Lieferant:

TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG
Berliner Straße 51 – 55
58332 Schwelm

Stand: 26.06.2026

Die Erklärung erfolgt für folgende Produktgruppen:

- Stahlband für die Umreifung
- Hülsen für die Stahlbandumreifung
- Kunststoffband für die Umreifung

1. Gegenstand der Erklärung

Hiermit erklärt die TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG als Hersteller und Lieferant, dass die oben genannten Produkte im Einklang mit den Anforderungen der EU-Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR, Verordnung (EU) 2025/40) sowie relevanten Stoffrestriktionen bewertet wurden.

Die Erklärung dient zur Unterstützung der kundenseitigen Nachweis- und Dokumentationspflichten hinsichtlich Materialzusammensetzung, Recyclingfähigkeit sowie regulatorischer Anforderungen.

2. Produktbeschreibung und Einsatzbereich

Die genannten Produkte werden als industrielle Verpackungs- bzw. Transportverpackungskomponenten eingesetzt und dienen der Sicherung und Stabilisierung von Gütern während Transport und Lagerung.

Stahlband für die Umreifung

kaltgewalzter Stahl mit optionalen Korrosionsschutz- und Beschichtungssystemen

Hülsen für die Stahlbandumreifung

funktionale Verbindungselemente im Verpackungssystem

Kunststoffband für die Umreifung

extrudiertes Kunststoffband auf Basis von recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET)

3. Werkstoffliche Zusammensetzung

Stahlband und Hülsen für die Umreifung

- Metallischer Grundwerkstoff auf Stahlbasis
- Beschichtungen im µm- bzw. ppm-Bereich
- Keine gezielte Zugabe von Schwermetallen
- Keine Verwendung von PFAS

Kunststoffband für die Umreifung

- ≥ 99 % recyceltes PET
- ≤ 1 % Additive/Farbmasterbatch

4. Einhaltung von Stoffbeschränkungen

Schwermetalle

Die Grenzwerte von jeweils 100 mg/kg für Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom (Cr VI) werden eingehalten. Grundlage hierfür sind die Werkszeugnisse unserer Vorlieferanten. Eine gezielte Verwendung dieser Stoffe erfolgt nicht.

PFAS

Keine absichtliche Verwendung in Materialien oder Beschichtungen.

SVHC (REACH)

Keine Stoffe > 0,1 % enthalten, nach aktuellem Kenntnisstand.

5. Recyclingfähigkeit

Stahlband und Hülsen für die Umreifung

- Monomaterial (Stahl)
- 100 % recyclingfähig

Kunststoffband für die Umreifung

- Monomaterial (PET)
- grundsätzlich recyclingfähig

6. Mehrwegquote für Transport- und B2B-Lieferketten

Die von uns hergestellten und vertriebenen Verpackungsbänder sind gemäß Artikel 3 PPWR als Hilfsmittel zur Transportsicherung einzuordnen. Da sie ausschließlich der Fixierung von Ladungseinheiten dienen, fallen sie nicht unter die spezifischen Mehrwegquoten der PPWR.

7. Abschließende Erklärung

Die Produkte erfüllen die Anforderungen an Stoffbeschränkungen, zeichnen sich durch eine hohe Recyclingfähigkeit aus und unterstützen durch den Einsatz geeigneter Werkstoffe die Ziele einer ressourcenschonenden Kreislaufwirtschaft.

Durch die Auswahl geeigneter Werkstoffe und Festigkeitsklassen wird sowohl bei Verpackungsstahlband und Hülsen für die Stahlbandumreifung als auch beim PP/PET Verpackungsband eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit bei minimalem Materialeinsatz erreicht. Beschichtungen und Korrosionsschutzsysteme werden ausschließlich in technisch erforderlichen Schichtdicken appliziert. Die anwendungs- und lastgerechte Auslegung verhindert Überdimensionierungen und unnötigen Materialverbrauch, während alle Anforderungen an Produktsicherheit, Transportstabilität und Funktion vollständig erfüllt werden.

Die TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG bestätigt, dass die genannten Produkte nach aktuellem Kenntnisstand und auf Basis der verfügbaren Informationen die relevanten Anforderungen der PPWR erfüllen.

Diese Erklärung dient der Kundeninformation und stellt keine behördliche Zertifizierung dar. Änderungen aufgrund regulatorischer oder technischer Entwicklungen bleiben vorbehalten.

Schwelm, Juni 2026

i.A. 

Hendrik Witt

Leiter Managementsysteme - Qualität / Energie / Nachhaltigkeit

Bewertungsgrundlage

Die Bewertung basiert auf internen Daten, Lieferantenerklärungen sowie den vorliegenden technischen Dokumentationen.

Die TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

LIEFERANTENERKLÄRUNG

EU-VERPACKUNGSVERORDNUNG (PPWR)

Hersteller / Lieferant:

P.W. Lenzen GmbH & Co. KG
Stenglingser Weg 63
58642 Iserlohn

Stand: 26.06.2026

Die Erklärung erfolgt für folgende Produktgruppen:

- Stahlband für die Umreifung
- Hülsen für die Stahlbandumreifung
- Kunststoffband für die Umreifung

1. Gegenstand der Erklärung

Hiermit erklärt die P.W. Lenzen GmbH & Co. KG als Hersteller und Lieferant, dass die oben genannten Produkte im Einklang mit den Anforderungen der EU-Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR, Verordnung (EU) 2025/40) sowie relevanten Stoffrestriktionen bewertet wurden.

Die Erklärung dient zur Unterstützung der kundenseitigen Nachweis- und Dokumentationspflichten hinsichtlich Materialzusammensetzung, Recyclingfähigkeit sowie regulatorischer Anforderungen.

2. Produktbeschreibung und Einsatzbereich

Die genannten Produkte werden als industrielle Verpackungs- bzw. Transportverpackungskomponenten eingesetzt und dienen der Sicherung und Stabilisierung von Gütern während Transport und Lagerung.

Stahlband für die Umreifung

kaltgewalzter Stahl mit optionalen Korrosionsschutz- und Beschichtungssystemen

Hülsen für die Stahlbandumreifung

funktionale Verbindungselemente im Verpackungssystem

Kunststoffband für die Umreifung

extrudiertes Kunststoffband auf Basis von recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET)

3. Werkstoffliche Zusammensetzung

Stahlband und Hülsen für die Umreifung

- Metallischer Grundwerkstoff auf Stahlbasis
- Beschichtungen im µm- bzw. ppm-Bereich
- Keine gezielte Zugabe von Schwermetallen
- Keine Verwendung von PFAS

Kunststoffband für die Umreifung

- ≥ 99 % recyceltes PET
- ≤ 1 % Additive/Farbmasterbatch

4. Einhaltung von Stoffbeschränkungen

Schwermetalle

Die Grenzwerte von jeweils 100 mg/kg für Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom (Cr VI) werden eingehalten. Grundlage hierfür sind die Werkszeugnisse unserer Vorlieferanten. Eine gezielte Verwendung dieser Stoffe erfolgt nicht.

PFAS

Keine absichtliche Verwendung in Materialien oder Beschichtungen.

SVHC (REACH)

Keine Stoffe > 0,1 % enthalten (nach aktuellem Kenntnisstand).

5. Recyclingfähigkeit

Stahlband und Hülsen für die Umreifung

- Monomaterial (Stahl)
- 100 % recyclingfähig

Kunststoffband für die Umreifung

- Monomaterial (PET)
- grundsätzlich recyclingfähig

6. Mehrwegquote für Transport- und B2B-Lieferketten

Die von uns hergestellten und vertriebenen Verpackungsbänder sind gemäß Artikel 3 PPWR als Hilfsmittel zur Transportsicherung einzuordnen. Da sie ausschließlich der Fixierung von Ladungseinheiten dienen, fallen sie nicht unter die spezifischen Mehrwegquoten der PPWR.

Händlererklärung zur PPWR (EU) 2025/40

Bestätigung zur Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR)

Hiermit bestätigt die KEMAPACK GmbH als Händler der nachfolgend genannten Verpackungsprodukte, dass die dieser Erklärung zugrunde liegenden Informationen auf den von den jeweiligen Herstellern bzw. Lieferanten bereitgestellten Konformitätsunterlagen, technischen Dokumentationen und Materialerklärungen beruhen.

KEMAPACK GmbH tritt hinsichtlich der gelieferten Produkte ausschließlich als Händler (Distributor) auf und übernimmt keine Herstellerfunktion im Sinne des Artikels 3 der Verordnung (EU) 2025/40.

Artikelnummer:

6812-2400, 6812-5100, 6813-3100, 6813-3700, 6816-4100, 6816-4600, 6816-4600, 6816-4600, 6816-5100, 6816-6800, 6819-7200, 6819-8400, 6825G-11500, 6832G-18600

Artikel 5 – Anforderungen an Stoffe in Verpackungen

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen enthalten die Produkte keine verbotenen oder beschränkten Stoffe und erfüllen die geltenden Anforderungen hinsichtlich der Minimierung von Stoffen von Besorgnis.

Die Summe der Konzentrationen von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg) und sechswertigem Chrom (Cr(VI)) überschreitet 100 mg/kg nicht.

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) werden nicht beigesetzt. Es handelt sich nicht um Lebensmittelkontakt-Verpackungen.

Artikel 6 – Recyclingfähigkeit

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen sind die Produkte technisch recyclingfähig gestaltet und bestehen aus Materialien, die gesammelt, sortiert und recycelt werden können, ohne den Recyclingprozess oder die Qualität der Rezyklate negativ zu beeinflussen.

Artikel 7 – Mindestanteil an Rezyklat in Kunststoffverpackungen

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen ist der eingesetzte Rezyklatanteil korrekt ermittelt und dokumentiert. Die Materialzusammensetzung ist transparent und nachvollziehbar dargestellt und wird im Materialdatenblatt pro Artikelnummer ausgewiesen.

Artikel 10 – Minimierung von Verpackungen

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen sind die Produkte so ausgelegt, dass Gewicht und Volumen auf das technisch notwendige Minimum reduziert sind, wobei Funktionalität, Sicherheit und Leistungsanforderungen gewährleistet bleiben.

Artikel 11 – Wiederverwendbare Verpackungen

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen werden Umreifungsbänder als nicht wiederverwendbar eingestuft. Der Hersteller weist auf die Wiederverwendungsquote im Artikel 29 hin.

Haftungshinweis:

Diese Erklärung wurde nach bestem Wissen und Gewissen auf Grundlage der uns von den jeweiligen Herstellern und Lieferanten bereitgestellten Informationen, Materialdatenblätter, Sicherheitsdaten sowie Konformitätserklärungen erstellt.

KEMAPACK GmbH führt keine eigenen Laboruntersuchungen oder Materialanalysen hinsichtlich der in dieser Erklärung beschriebenen Eigenschaften durch.

Diese Erklärung stellt daher keine eigene Hersteller-Konformitätserklärung im Sinne der Verordnung (EU) 2025/40 dar.

Produktmanagement
21.07.2026

Händlererklärung zur PPWR (EU) 2025/40

Bestätigung zur Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR)

Hiermit bestätigt die KEMAPACK GmbH als Händler der nachfolgend genannten Verpackungsprodukte, dass die dieser Erklärung zugrunde liegenden Informationen auf den von den jeweiligen Herstellern bzw. Lieferanten bereitgestellten Konformitätsunterlagen, technischen Dokumentationen und Materialerklärungen beruhen.

KEMAPACK GmbH tritt hinsichtlich der gelieferten Produkte ausschließlich als Händler (Distributor) auf und übernimmt keine Herstellerfunktion im Sinne des Artikels 3 der Verordnung (EU) 2025/40.

Artikelnummer:

200-060-55, 200-090-55, 200-120-55, 200-120-55L, 200-120-55-TR, 200-120-63-B, 200-120-73, 280-120-55, 280-120-63, 362, 370, 3826-2000, 3827-2600, 3835-1700, 3836-2000, 3837-2500, 3838-3000, 3856-2400, 3857-2700, 3858-3500, 62-135, 62-166

Artikel 5 – Anforderungen an Stoffe in Verpackungen

PFAS

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen sind keine absichtlich bei der Herstellung oder Formulierung verwendeten PFAS (Per- und PolyfluoroAlkyl-Substanzen) enthalten.

Es ist auch wichtig zu beachten, dass unsere Produkte keiner Tests auf die genannten chemischen Substanzen unterzogen wurden.

Schwermetalle

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen überschreitet die Summe der Schwermetalle, insbesondere Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom, nicht die in der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) festgelegten Grenzwerte.

Artikel 6 – Recyclingfähigkeit

Nach den uns vorliegenden Herstellerinformationen sind die PP-Umreifungsbänder zu mehr als 97% homogen aus thermoplastischem Polypropylen hergestellt, und lassen sich bei Zuführung zu geeigneten Verwertungssystemen vollständig recyceln, so dass der Hersteller bereits jetzt davon ausgeht, die Kriterien der Stufe A („Grade A“) = $\geq 95\%$ Recyclingfähigkeit zu erfüllen.

Insbesondere erfüllen die PP-Umreifungsbänder nachfolgende Designkriterien:

- aus Monomaterial (Polypropylen) hergestellt ist
- keine schwer trennbaren Komponenten
- keine störenden Beschichtungen
- keine Problemklebstoffe
- Farben nur, wenn sie die Sortierung nicht beeinträchtigen
- bei bedruckten Bändern: Druckfarben/lacke ohne besorgniserregende Stoffe
- mechanische Trennbarkeit ohne Qualitätseinbußen

Artikel 10 – Minimierung von Verpackungen

PP-Bänder müssen:

- so leicht wie möglich sein
- so wenig Material wie möglich enthalten
- ohne Verlust ihrer Schutzfunktion

- keine überflüssigen Schichten/Komplexität

Durch unser Produktportfolio von diversen PP-Umreifungsbändern können wir kundenspezifisch das für die jeweilige Anwendung möglichst leichteste Band anbieten. Die Prägung des Bandes generiert zusätzlich Bandstärke ohne Materialeinsatz. Unser Verkaufsteam berät Sie dazu gerne.

Haftungshinweis:

Diese Erklärung wurde nach bestem Wissen und Gewissen auf Grundlage der uns von den jeweiligen Herstellern und Lieferanten bereitgestellten Informationen, Materialdatenblätter, Sicherheitsdaten sowie Konformitätserklärungen erstellt.

KEMAPACK GmbH führt keine eigenen Laboruntersuchungen oder Materialanalysen hinsichtlich der in dieser Erklärung beschriebenen Eigenschaften durch.

Diese Erklärung stellt daher keine eigene Hersteller-Konformitätserklärung im Sinne der Verordnung (EU) 2025/40 dar.

Produktmanagement
21.07.2026



Artikel-Nr.:200-090-55

PP-Umreifungsband 200-090-55

Reißkraft 1.200 N, Rollenlänge 4.000 m, Kerndurchmesser 200 mm

Reißkraft (N)	1200 N
Reißkraft (kg)	120 kg
Farbe	schwarz
Dehnung min.	18%
Bandbreite	9,0 mm
Bandstärke	0,55 mm
Rollenlänge	4000 m
Kerndurchmesser	200 mm
Individuelle Bedruckbarkeit	möglich
Bandausführung	geprägt
Dehnung max.	20%
Gewicht	11,5 kg
Kernbreite	190 mm
Reach-Konformität	Ja
Recyclingfähigkeit (PPWR-Leistungsstufe)	A (>95%)



Artikel-Nr.:6816-6800

PET-Umreifungsband 15,5 x 0,90 mm, grün, geprägt

Reißkraft 6.800 N, Rollenlänge 1.200 m aus 100% Recyclingmaterial

Reißkraft (N)	6800 N
Reißkraft (kg)	680 kg
Bandbreite	16,0 mm
Bandstärke	0,90 mm
Farbe	grün
Dehnung min.	16%
Bandausführung	geprägt
Rollenlänge	1200 m
Kerndurchmesser	406 mm
Individuelle Bedruckbarkeit	Auf Wunsch möglich
Materialart	PET
Recyclinganteil	100%
Kennzeichnung	PET 01 (Umweltkennzeichnung Italien, 97/129/EG)
Gewicht	22 kg
Kernbreite	150 mm
Dehnung max.	17%
Automatenfähigkeit	Ja
Reach-Konformität	Ja
Recyclingfähigkeit (PPWR-Leistungstufe)	A (>95%)