dm folien

Ihr Partner für Folien

dm-folien GmbH • Markwiesenstraße 33 • 72770 Reutlingen

Erklärung gemäß Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

die dm-folien GmbH ist als Händler und Importeur über die Konformität in Bezug auf die Verordnung (EU) 2025/40 von Ihren Lieferanten und Herstellern informiert. In enger Kooperation mit unseren Partnern stellen wir sicher, dass die gehandelten Verpackungsmaterialien nach den Vorgaben der PPWR-Verordnung gefertigt werden.

Auf dieser Basis, erfüllen die angefragten Verpackungsartikel, die in den Anwendungsbereich der PPWR fallen, die Anforderungen an die Stoffgrenzwerte gemäß Artikel 5 PPWR für Schwermetalle und PFAS.

Grundsätzlich können wir Ihnen versichern, dass wir die PPWR als Chance begreifen und sowohl im Einkauf als auch im Vertrieb das Thema aktiv bearbeiten und Schritt-für-Schritt integrieren. Das gilt insbesondere für die geforderten Konformitätserklärungen und die Anforderungen bezüglich Recyclingfähigkeit und Rezyklatanteil (verpflichtend ab 2030).

Nach unserem Kenntnisstand sind derzeit noch einige Regelungslücken in der PPWR, die keine abschließende rechtssichere Aussage, insbesondere bezogen auf die Recyclingfähigkeit zulassen, weshalb wir Ihnen hierzu Stand heute keine Aussage machen können.

Bei Fragen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Maximilian Schuller
Geschäftsführer

Diese Erklärung ist bis zum Widerruf durch Neuauflage gültig
Datum: 30.06.2026

dm folien

Ihr Partner für Folien

dm-folien GmbH • Markwiesenstraße 33 • 72770 Reutlingen

Declaration according to Regulation (EU) 2025/40 (PPWR)

Dear valued customers,

As a distributor and importer, dm-folien GmbH has been informed by its suppliers and manufacturers regarding compliance with Regulation (EU) 2025/40. In close cooperation with our partners, we ensure that the packaging materials we trade are manufactured in accordance with the requirements of the PPWR.

On this basis, the requested packaging articles delivered to you fall within the scope of the PPWR meet the substance limit requirements set out in Article 5 of the PPWR for heavy metals and PFAS.

As a general principle, we can assure you that we view the PPWR as an opportunity and are actively addressing this topic, integrating it step by step, in both procurement and sales. This applies in particular to the required declarations of conformity and the requirements regarding recyclability and recycled content (mandatory from 2030).

To the best of our knowledge, there are currently still some regulatory gaps in the PPWR that do not allow for a final, legally binding statement — particularly with regard to recyclability. For this reason, we are unable to provide a definitive statement on this matter as of today.

Should you have any questions, we are happy to assist.

Kind regards,

Maximilian Schuller
Managing Director

This Declaration remains valid until revoked by a new version.
Date: 30.06.2026

dm-folien GmbH · Markwiesenstraße 33 · 72770 Reutlingen

PACKAGING TAPE SILENT ACRYLIC – TP83S





Product description and application

Single sided tape on BOPP foil. Silent unwinding increases the comfort of application. Available colors: transparent, white, brown. Tapes are available in different sizes.

The tape is available with a print laminated under the film surface, produced using flexographic technology (up to 8 Pantone or CMYK colours – PHOTOTAPE) or digital technology (Sandwich+).

Technical specification

Feature	Unit	Parameter	Norm
Width	mm	19,25,30,36,38,48,50,60,72, 75,100,150	
Core diameter	mm	76	
Background colors available		White, Brown, Transparent	
Tape thickness	µm	52	AFERA 5006
Carrier		BOPP	
Adhesive		Silent acrylic	
Adhesion at 180°	N/inch	4,5 [≥3,0]	AFERA 5001
Tensile strength	N/cm	32,2 [≥23,0]	AFERA 5004
Elongation at break	%	140	AFERA 5004
Shear	h	≥120	AFERA 5012
Temperature of application	°C	from +5	
Operating temperature	°C	from -10 to +60	

Instructions for use

Detailed information regarding the proper use and storage of the products can be found in the Warranty and Tolerance Terms.

All data presented in this sheet is based on the tests carried out and the guarantees provided by the manufactures of individual product components. It should be noted, however, that the above data does not release the customer from the need to test the product in a specific application – acceptance of the samples releases us from liability for losses caused, also in relation to third parties.

OptiFol Folie kann mehr!

OptiFol GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 97424 Schweinfurt

DPD Deutschland GmbH
Christian Rung
Wailandtstraße 1

63741 Aschaffenburg

Schweinfurt, 14.07.2026

Bestätigung der Einhaltung von Anforderungen gemäß Verordnung (EU) 2025/40

Sehr geehrter Herr Rung,

die Produkte, die wir an Sie liefern, sind in deren Anlieferform nach den heute üblichen Standards zu 100 % recyclingfähig. Eine Festlegung in die Leistungsstufen der Recyclingfähigkeit nach der PPWR (A, B, C) ist aus heutiger Sicht leider nicht möglich, da diese Leistungsstufen zum aktuellen Zeitpunkt vom EU-Parlament noch nicht im Detail definiert sind.

Des Weiteren bestätigen wir Ihnen, dass bei den an Sie gelieferten Produkte:

- die Schwermetallgrenzwerte gemäß Artikel 5 (Summe von Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertigem Chrom ≤ 100 ppm) für alle an Sie gelieferten Artikel und deren Verpackung nicht überschritten werden.

- die in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 hinsichtlich der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, insbesondere in Bezug auf SVHC-Stoffe gemäß Kandidatenliste enthaltene Stoffe in den an Sie gelieferten Artikel, sowie in deren Verpackung den Wert von 0,1 Massen-% nicht überschreiten.

- die max. Grenzwerte an PFAS-Additiven von 25 ppb pro Substanz, < 50 ppm gesamt nicht überschritten werden.

Um Datenschutz und Geschäftsgeheimnisse zu wahren, können wir Ihnen keine originalen Nachweisprotokolle zukommen lassen. Sollte es bei Ihnen durch die Marktüberwachungsbehörde zu einer Prüfung kommen, verweisen Sie bitte auf uns. In diesem Fall übermitteln wir die Analyseberichte innerhalb der gesetzlichen Frist direkt an die Marktüberwachungsbehörde.

Mit freundlichem Gruß



Stefan Veselinov
Geschäftsführung

OptiFol GmbH
Carl-Zeiß-Str. 9
97424 Schweinfurt
Geschäftsführer: Stefan Veselinov
Phone: + 49 9721-97850-70
Fax: + 49 9721-47997-90

Steuernummer: 249/134/70113
USt-IdNr.: DE 281629957
Sitz der Gesellschaft: Schweinfurt
Handelsregister: HRB 6337
Mail: info@optifol.de
Web: www.optifol.de

Konto-Nr.: 400797900
BLZ: 79380051
Institut: Commerzbank Schweinfurt
IBAN: DE73 7938 0051 0400 7979 00
SWIFT: DRESDEFF793

Stand: 23.07.2026

Technisches Datenblatt

Art-Nr.:	S59367
Bezeichnung:	Klebeband Typ: OF BASE
Abmessung:	48 mm x 66 lfm x 0,048 mm
Trägermaterial:	Biaxial orientierte Polypropylenfolie (BOPP)
Folienstärke:	0,028 mm (+/- 5 %)
Gesamtstärke:	0,048 mm (+/- 5 %)
Klebertype:	Acrylat-Kleber, leise abrollend,
Reißfestigkeit (längs):	110 N/25 mm (+/- 5 %)
Klebkraft auf Stahl:	7,5 N/25 mm (+/- 5 %)
Bruchdehnung:	170 % (+/- 10 %)
Einfärbung:	weiß
Druck:	2-farbiger Druck, positiv“DPD Express“
Hülsendurchmesser:	76 mm
Lagerung:	Bei richtiger Lagerung beträgt die Haltbarkeit eines Klebebandes mindestens 12 Monate, es sei denn, der Hersteller schreibt eine andere Haltbarkeit vor. In diesem 12- Monatszeitraum soll die ideale Lagertemperatur zwischen 15 und 25 Grad Celsius und die relative Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 65% betragen. Zusätzlich darf das Klebeband nicht direktem Sonnenlicht und überdurchschnittlich hoher Hitze ausgesetzt sein. Sollten die Klebebänder einmal bei kälteren Temperaturen gelagert werden, müssen diese vor der Anwendung eine gewisse Zeit in Raumtemperatur gelagert werden. Extreme Temperatur- und Feuchtigkeits-schwankungen sollen damit abgemildert werden.
Schwermetalle:	Die Vorgaben der Richtlinie 94/62/EG (Verpackungen und Verpackungsabfällen) bezüglich der Konzentration von Schwermetallen werden eingehalten.
REACH:	Es sind keine gemäß REACH meldepflichtigen Stoffe enthalten.

OptiFol GmbH
Carl-Zeiß-Str. 9
97424 Schweinfurt
Geschäftsführer: Stefan Veselinov
Phone: + 49 9721-97850-70
Fax: + 49 9721-47997-90

Steuernummer: 249/134/70113
USt-IdNr.: DE 281629957
Sitz der Gesellschaft: Schweinfurt
Handelsregister: HRB 6337
Web: www.optifol.de
Mail: info@optifol.de

Konto-Nr.: 400797900
BLZ: 79380051
Institut: Commerzbank Schweinfurt
IBAN: DE73 7938 0051 0400 7979 00
SWIFT: DRESDEFF793

Verpackungsberatung Hage **GmbH & Co. KG** | Schießgasse 30 | 72820 Sonnenbühl-Undingen

An unsere Kunden

Verpackungsberatung Hage
GmbH & Co. KG
Schießgasse 30
72820 Sonnenbühl-Undingen
T: 07128 3806-0
info@vb-h.de
www.vb-h.de

31. Juli 2026

Erklärung zur Umsetzung der PPWR bei Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG

Liebe Kunden,

mit diesem Schreiben informieren wir Sie über den aktuellen Stand zur Umsetzung der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR) in unserem Unternehmen.

Die Verordnung ist am 11. Februar 2025 in Kraft getreten und findet nach derzeitiger Regelung ab dem 12. August 2026 Anwendung. Zahlreiche Detailanforderungen werden jedoch erst durch noch ausstehende delegierte Rechtsakte und Durchführungsbestimmungen konkretisiert.

Rolle in der Lieferkette:

Die Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG agiert in der Eigenfertigung als Lieferant und bei der Handelsware als Vertreiber von Verpackungsmaterialien innerhalb der Lieferkette. Wir stellen unseren Kunden die für die weitere Bewertung erforderlichen Informationen bereit. Die abschließende rechtliche Verantwortung für die Konformität der Gesamtverpackung liegt jedoch beim jeweiligen Inverkehrbringer bzw. Erzeuger.

Konformitätsbewertung:

Wir erfüllen die sich aus der PPWR für unsere Rolle in der Lieferkette ergebenden Verpflichtungen nach aktuellem Kenntnisstand im Rahmen unseres Verantwortungsbereichs.

Technische Dokumentation:

Die technische Dokumentation gemäß Anhang VII VO (EU) 2025/40 liegt vor und wird für einen Zeitraum von 5 Jahren ab dem Datum des Inverkehrbringens aufbewahrt. Sie wird der zuständigen Marktaufsichtsbehörde auf Anfrage unverzüglich bereitgestellt. Lieferantennachweise und Prüfbelege sind Bestandteil der Dokumentation; sie werden nicht standardmäßig an Abnehmer weitergegeben.

Erklärung zur Umsetzung der PPWR bei Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG – Seite 2

Informationspflicht:

Gemäß den Anforderungen der PPWR aus Art. 16 stellen wir nach aktuellem Stand folgende Informationen zur Verfügung, soweit verfügbar:

- Angaben zur Recyclingfähigkeit
- relevante Stoffinformationen auf Basis vorliegender Lieferantendaten

Mit freundlichen Grüßen



Ursula Hage
Geschäftsleitung
Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG

Verpackungsberatung Hage **GmbH & Co. KG** | Schießgasse 30 | 72820 Sonnenbühl-Undingen

Verpackungsberatung Hage
GmbH & Co. KG
Schießgasse 30
72820 Sonnenbühl-Undingen
T: 07128 3806-0
info@vb-h.de
www.vb-h.de

Lieferanteninformation gemäß Art. 16 PPWR

Gilt für alle von der Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG gelieferten Verpackungen

Alle von der Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG gelieferten Verpackungen aus der Materialgruppe PPK entsprechen auf Basis der uns vorliegenden Lieferantendokumentation den Anforderungen der Verpackung (EU) 2025/40 (PPWR).

Material:

Monomaterial auf Basis von Papier (PAP22), Karton/Pappe (PAP21) oder Wellpappe (PAP20).

Druckfarben, Lacke, Klebstoffe sowie ggf. vorhandene Kaschierungen oder Fensterfolien unter 5% Gewichtsanteil sind bei der Verbundberechnung ausgenommen. (Art. 3 Nr. 24).

Stoffanforderungen:

Bei den Schwermetallen (Pb+Cd+Hg+CrVI) wird der Schwellenwert unter 100 mg/kg eingehalten. Die Minimierung besorgniserregender Stoffe wird eingehalten.

Intentional zugesetzte PFAS-Verbindungen sind nicht bekannt.

Recyclingfähigkeit (Art.6)

Recyclingfähig im Altpapierkreislauf,

Recyclinganteil s. Artikelstammdaten.

Es gilt die Identifizierungskennzeichnung gemäß PPWR. Auf Wunsch integrieren wir die erforderlichen Angaben direkt in den Verpackungsdruck!

Verpackungsberatung Hage GmbH & Co. KG

Stand August 2026

EU-Konformitätserklärung

Papiere Packmittel
Pappen Verarbeitung
Wellpappen Verpackung

(Bauartkonformität & Materialkonformität)

gemäß Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR).

Dienstag, 4. August 2026

1. Erzeugeranschrift

Unternehmen:	Horn Verpackung GmbH
Adresse:	Rothenbühlstraße 37
PLZ / Ort / Land:	71364 Winnenden-Hertmannsweiler
E-Mail:	info@horn-verpackung.de
Telefon:	07195/6901-0

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend beschriebene Verpackung den Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 für Leerverpackungen entspricht und das Bewertungsverfahren nach Artikel 38 durchgeführt wurde.

2. Produktidentifikation

- Artikel/Waren-Nr.: 477
- Produktbezeichnung: Wellp.Faltkarton # 477
- Abmessungen: Länge: 380 Breite: 240 Höhe: 170 mm
- Bauart/FEFCO: 0201
- Qualität: 2.40EB

3. Materialspezifikation

- Technische Merkmale: Kartonage aus Wellpappe

4. Einhaltung der stofflichen Anforderungen (PPWR)

Wir bestätigen:

- Einhaltung der Grenzwerte für Schwermetalle (Summe Pb, Cd, Hg, Cr VI < 100 ppm) gemäß EU-Richtlinie (2011/65/EU) RoHS und EU 1015/863
- Keine Verwendung verbotener Stoffe gemäß geltendem EU-Chemikalienrecht
- REACH-Konformität EG Nr. 1907/2006: Keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) oberhalb der jeweils geltenden gesetzlichen Schwellenwerte gemäß aktueller REACH-Kandidatenliste.
- Keine absichtlich zugesetzten PFAS
- Keine Stoffe, welche die Recyclingfähigkeit beeinträchtigen

Die Bewertung basiert auf Lieferantenerklärungen, Materialspezifikationen und interner Risikoanalyse.

Papiere Packmittel
Pappen Verarbeitung
Wellpappen Verpackung

5. Design-for-Recycling (DfR)

Die Verpackung wurde so gestaltet, dass sie:

- vollständig einem Recyclingstrom zugeordnet werden kann
- keine nicht trennbaren Fremdmaterialien enthält
- keine ungewünschten Beschichtungen oder Verbunde enthalten
- ohne besondere Vorbehandlung recycelt werden kann

Recyclingfähigkeit: Stand heute vertreiben wir keine Verpackungen, welche nicht recyclingfähig sind. (Zu genauen Informationen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Entsorger, bei dem die Verpackungen entsorgt werden sollen) Klasseneinteilung durch die EU wird noch festgelegt.

6. Anforderungen an Verpackungsminimierung & Materialeinsatz

Diese Verpackung wurde hinsichtlich Gewichts, Materialeinsatz und der eingesetzten Rohmaterialien auf das für Stabilität und Schutz notwendige Minimum reduziert.

7. Kennzeichnung & Identifikation

Unsere Verpackung trägt, (sofern technisch Umsetzbar) als Identifikation des ERZEUGERS einen QR-Code und eine Produktidentifikationsnummer.

8. Technische Dokumentation

Die technische Dokumentation gemäß PPWR wird vorgehalten und umfasst:

- Produktspezifikation & Technische Datenblätter
- Lieferantenerklärungen
- Design-for-Recycling-Bewertung & Recyclingfähigkeit
- interne Kontrollverfahren

Die Unterlagen werden für mindestens 5 Jahre nach dem letzten Inverkehrbringen aufbewahrt und den zuständigen Marktüberwachungsbehörden auf Verlangen zur Verfügung gestellt.

9. Konformitätsbewertungsverfahren

Die Konformitätsbewertung erfolgte im Rahmen einer internen Fertigungskontrolle unter Berücksichtigung:

- Materialkonformität
- Lieferantenqualifikation
- regelmäßiger Überprüfung der Spezifikation
- Änderungsmanagement

10. Erklärung

Hiermit erklären wir, dass das oben beschriebene Produkt allen einschlägigen Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle entspricht.

Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit bei:

- Änderung der Materialspezifikation außerhalb definierter Bandbreiten
- regulatorischen Änderungen
- Produktänderungen ohne Neubewertung
- Änderung Ihrerseits, des vorgesehenen Verwendungszwecks der Verpackung

Dieses Datenblatt wurde maschinell auf Grundlage, der uns zum Zeitpunkt der Erstellung vorliegenden Daten von uns und unserer Vorlieferanten maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Werk Stuttgart
Horn Verpackung GmbH
Rothenbühlstraße 37
D-71364 Winnenden

Telefon +49 (0) 71 95 69 01-0
Telefax +49 (0) 71 95 69 01-50

www.horn-verpackung.de
info@horn-verpackung.de

Werk Augsburg
Horn Verpackung GmbH
Einsteinring 14
D-86368 Gersthofen

Telefon +49 (0) 8 21 474 97-0
Telefax +49 (0) 8 21 474 97-20

Werk Ludwigshafen
Horn Verpackung GmbH
Tannenstraße 11
D-67067 Ludwigshafen

Telefon +49 (0) 6 21 55 90 99-0
Telefax +49 (0) 6 21 55 90 99-2

Volksbank Stuttgart eG
IBAN DE 72 6009 0100 0000 0890 01
BIC/SWIFT VOBADESS

BW-Bank
IBAN DE 80 6005 0101 0008 2807 67
BIC/SWIFT SOLADEST600

Sitz der GmbH
Rothenbühlstraße 37
D-71364 Winnenden

HR Stuttgart B 263833
USt-Id-Nummer DE197562433

Geschäftsführer
Alexander Horn, Ferdinand Horn

Produktdatenblatt

Angaben nach Art. 16 Abs. 1 der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)

01 Gegenstand	Artikel / Auftrag	**100105148195 · Auftrag 532433**
	Produktbezeichnung	**100105148195**
	Ihre Referenz	**—**
	Lebensmittelkontakt	**nein**
02 Maße und Gewicht	Maße des Etiketts (Breite × Höhe)	**105 × 148 mm**
	Flächengewicht ohne Trägermaterial	**85 g/m² · ISO 536**
	Dicke ohne Trägermaterial	**89 µm · ISO 534**
03 Aufbau und Verarbeitung	Obermaterial (Face)	**Thermopapier**
	Trägermaterial (Liner) [1]	**Silikonpapier (Glassine)**
04 Stoffe Artikel 5	Schwermetalle Summe Pb+Cd+Hg+Cr(VI) max. 100 mg/kg	**wird eingehalten**

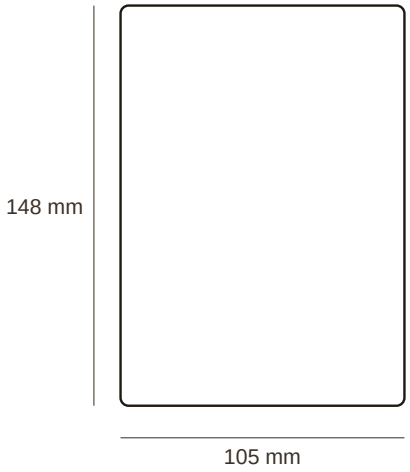
05 Rolle und Grundlage

Hummel liefert dieses Etikett als **Lieferant nach Art. 16 PPWR**. Erzeuger im Sinne von Art. 3 Abs. 1 Nr. 13 ist derjenige, unter dessen Namen oder Marke die Verpackung in Verkehr gebracht wird; die Konformitätsbewertung kann nur für die Verpackung in ihrer endgültigen Form erfolgen und obliegt ihm. Dieses Produktdatenblatt wurde auf Grundlage der von unseren Lieferanten zur Verfügung gestellten Informationen erstellt, bezieht sich ausschließlich auf das gelieferte Etikett und ist keine Konformitätserklärung.

[1] Das Trägermaterial verbleibt beim Spenden beim Verarbeiter und wird nicht Bestandteil der Verpackung; Angabe zur vollständigen Beschreibung des Haftverbunds.
Angaben zur Recyclingfähigkeit (Art. 6) und zum Rezyklatanteil (Art. 7) folgen nach Erscheinen der delegierten Rechtsakte (erwartet 2028, anzuwenden ab 01.01.2030).

Technische Zeichnung

Maßskizze des Etiketts, maßstäblich



Anhang 1 — Unsere Rolle nach der PPWR

Siehe Abschnitt 05 auf Seite 1. Die hier bereitgestellten Angaben sind die Informationen, die wir dem Erzeuger nach Art. 16 Abs. 1 für seine technische Dokumentation nach Anhang VII zur Verfügung stellen.

Anhang 2 — Geltungsbeginn der Anforderungen (Auszug)

Art. 5	Anforderungen an Stoffe in Verpackungen	12.08.2026
Art. 16	Informationspflicht des Lieferanten	12.08.2026
Art. 9	Kompostierbarkeit (Obst-/Gemüseetiketten)	12.02.2028
Art. 12	Harmonisierte Kennzeichnung (Pflicht des Erzeugers)	frühestens 12.08.2028
Art. 6	Recyclingfähigkeit (nach delegiertem Rechtsakt)	frühestens 01.01.2030
Art. 7	Rezyklatanteil (Erzeugerpflicht; Etikett unter 5 % des Verpackungsgewichts ausgenommen)	frühestens 01.01.2030
Art. 10	Minimierung von Verpackungen (bis dahin gilt EN 13428 nach Richtlinie 94/62/EG)	01.01.2030

Vor dem jeweiligen Geltungsbeginn bestehen für diese Anforderungen weder Nachweis- noch Lieferpflichten; die Angaben werden ergänzt, sobald die zugehörigen Rechtsakte vorliegen.

Anhang 3 — Einhaltung Artikel 5

Art. 5 Abs. 4: In den zur Herstellung dieses Artikels verwendeten Produkten (Trägermaterial, Klebstoff, Druckfarbe, Veredelung) sind Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom nicht als notwendige Bestandteile enthalten; der Summengrenzwert von 100 mg/kg wird eingehalten. Die PFAS-Grenzwerte (Abs. 5) gelten nur bei Lebensmittelkontakt; die Minimierung besorgniserregender Stoffe (Abs. 1) begründet für Lieferanten derzeit keine eigene Nachweispflicht.

Dieses Produktdatenblatt wurde auf Grundlage der von unseren Lieferanten zur Verfügung gestellten Informationen erstellt. Eine Überprüfung dieser Angaben durch eigene Laboranalysen erfolgt nicht, soweit nicht ausdrücklich anders angegeben. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das von uns gelieferte Etikett; die Bewertung der vollständigen Verpackungseinheit obliegt dem Erzeuger. Dieses Produktdatenblatt ist keine Konformitätserklärung und keine Garantieerklärung; maßgeblich sind die vertraglichen Vereinbarungen und die Zweckbestimmung des Artikels.

Magstadt, 09.09.2026 · **Hummel GmbH u. Co. KG**

Steffen Hummel
Geschäftsleitung

Dieses Produktdatenblatt wurde elektronisch erstellt.

ENTWICKLUNG. VERPACKUNG. LOGISTIK.

LIEBENSTEINER KARTONAGENWERK

Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH, Liebenstein 15, 95703 Plößberg

Leitenberger Mess- und Regeltechnik GmbH

Bahnhofstraße 32/33t
72138 Kirchentellinsfurt

E-Mail: _____

Ihr Ansprechpartner
Name: Karo Wenisch
Abt.: Compliancemanagement
Tel: 09631/605-151
Fax: 09631/5338
E-Mail: qm@liebensteiner.de

Ihre KD-Nr.: 34330
Datum: 05.03.2026

LieferantenNr. / Ihr Zeichen:

Konformitätserklärung zur Einhaltung der Anforderungen gemäß EU-Verpackungsverordnung VO (EU) 2025/40 Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) ist eine EU-Verordnung, die den Umgang mit Verpackungen und Verpackungsabfällen der Europäischen Union regelt, um Abfälle daraus zu reduzieren oder gar zu vermeiden. Sie betrifft alle Unternehmen, die Verpackungen oder verpackte Produkte auf dem Unionsmarkt herstellen, erzeugen, importieren oder bereitstellen und wird 18 Monate nach Inkrafttreten, also voraussichtlich im Jahr 2026, rechtsverbindlich.

Die EU-Verpackungsverordnung tritt ab dem 11. Februar 2025 in Kraft und löst die Richtlinie 94/62/EG ab. Mit dem Geltungsbeginn 12. August 2026 werden folgende Anforderungen wirksam:

Wirtschaftsakteure in der Union müssen ihre Rolle im Sinne der PPWR definieren. Je nach Wirtschaftstätigkeit im Hinblick auf Verpackungen sind mit unterschiedlichen Rollen auch unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen. Jedem Wirtschaftsakteur muss daher seine Rolle bewusst sein, damit entlang der Lieferkette die Anforderungen gemäß PPWR erfüllt werden können.

Die EU-Verpackungsverordnung definiert folgende wesentliche Begriffe:

Artikel 3 Begriffsbestimmung, Nr. 1, Verpackung
Gegenstand, materialunabhängig, genutzt von Wirtschaftsakteuren um Schutz, Handhabung, Lieferung und Darbietung von Produkten eines Wirtschaftsakteurs sicherzustellen oder für einen Endabnehmer bestimmt ist und in seiner Funktion, Gestaltung oder seines Materials nach Verpackungsformat differenziert werden kann, um ein Produkt dauerhaft aufzunehmen, ihm Halt zu geben, haltbar zu machen ohne selbst Produktbestandteil zu sein und der verwendet, verbraucht oder entsorgt wird, oder als Nebenbestandteil davon integriert, angehängt oder befestigt ist um die Verpackungsfunktion zu erfüllen. Ebenso gelten Einwegverpackungen (z. B. Obstbeutel) und durchlässige Tee- oder Kaffeebeutel und Kapseln als Verpackung. Die Verordnung unterscheidet Verpackungen „to go“, Primärproduktverpackungen, Verkaufsverpackungen, Umverpackungen, Transportverpackungen und Verpackungen für den elektronischen Handel.

Artikel 3 Begriffsbestimmung, Nr. 15, 16, 17, 18, Rollen im Sinne der PPWR
Der Lieferant liefert Verpackungen oder Verpackungsmaterial an den Hersteller der Verpackung im Sinne der PPWR, der die Verpackung erstmals auf dem Unionsmarkt bereitstellt. Sowohl im Fernabsatzgeschäft, als Erzeuger,

Importeur oder Vertreiber von Transportverpackungen, Serviceverpackungen oder Primärproduktverpackungen im Einweg- oder Mehrwegsystem.

Mit dem Geltungsbeginn **12. August 2026** werden Verpflichtungen zur Stoffbeschränkung im Verpackungsmaterial, Information, Hinweisgabe, Konformitätsbewertung, Kennzeichnung und zum Recycling wirksam. Verpackungen von Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH und SmartboxPro GmbH erfüllen die Anforderungen gemäß den EU-Vorgaben zum jeweiligen Geltungsbeginn.

Artikel 5 Anforderungen an Stoffe in Verpackungen
Die Bestimmung der Schwermetallgehalte erfolgte nach Mikrowellenaufschluss mittels AAS bzw. mit ICP-OES und erstreckt sich auf die Metalle, die nach der europäischen Verpackungsrichtlinie 94/62/EG sowie nach der US-amerikanischen CONEG-Gesetzgebung limitiert sind. Das Ergebnis des Probenmaterials der Mischproben 1 und 2 ergab folgendes:

Cadmium	(Cd)	nicht bestimmbar	<	0,5 mg/kg TM
Chrom	(Cr)			3,8 – 3,9 mg/kg TM
Quecksilber	(Hg)	nicht bestimmbar	<	0,25 mg/kg TM
Blei	(Pb)			5,4 - 5,7 mg/kg TM

Grenzwert 100mg/kg (Summe an Pb, Cd, Hg und Cr(VI))

Kommentar: Unter den Bedingungen des Aufschlusses wird der Gesamtgehalt an Chrom inklusive Chrom(VI) erfasst.

Die Bestimmung von Per- und Polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) finden Sie im ISEGA-Bericht auf Seite 9, Punkt 10. Von den hier untersuchten Verbindungen waren keine bestimmbar. Das uns vorliegende ISEGA-Zertifikat Nr. 63630 U 24 vom 16.12.2024 sowie den dazugehörigen ISEGA-Bericht (Auftrag-Nr. 13934/44) vom 04.12.24 unseres Materialherstellers Progroup Board GmbH, fügen wir zur Vervollständigung der Unterlagen bei.

Produktionsbedingt kommen bei Liebensteiner keine PFAS-Substanzen zum Einsatz. Wir können jedoch nicht ausschließen, dass im Endprodukt nicht absichtlich zugesetzte Stoffe enthalten sind, die von Verunreinigungen in Rohstoffen, wie z.B. altpapierhaltigen Rohpapieren, ebenso wie von Substanzen, welche ubiquitär in der Umwelt detektiert werden können, im Endprodukt anwesend sind, jedoch nicht absichtlich zugesetzt wurden.

Diese Erklärung gilt für alle von uns gelieferten Wellpappverpackungen. Unter Berücksichtigung der Laufzeit des ISEGA-Zertifikats ist diese gültig bis 31. Dezember 2026 und ist dem Schreiben beigefügt.

Artikel 16 Informationspflichten der Lieferanten (Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH)
Als Lieferant händigen wir unseren Kunden (Erzeuger im Sinne der PPWR) alle Informationen und Unterlagen aus, damit die Konformität der Verpackung und Verpackungsmaterialien nachgewiesen werden kann. Die technische Dokumentation übermitteln wir in Form der Packmittelspezifikation.

Kapitel III, Artikel 12, Kennzeichnung von Verpackungen
Bis zum 12. August 2026 erlässt die EU Durchführungsrechtsakte zur Umsetzung der harmonisierten Kennzeichnung bis zum 12. August 2028:
- Mindestmaterialzusammensetzung (nach Durchführungsrechtsakt)
- Piktogramm als harmonisiertes Kennzeichnen für Endverbraucher (nach Durchführungsakt)
- gilt nicht für Transportverpackung, Primärverpackung oder Verpackung aus Pfand- und Rücknahmesystemen
- Kennzeichnungen können eingraviert, aufgedruckt oder fest angebracht
- Irreführungsverbot
- Verpackungen, die diese Anforderung nicht erfüllen und vor dem 12.08.28 hergestellt wurden, dürfen noch 3 Jahre auf dem Markt bereitgestellt werden
- optional ist die erweiterte Kennzeichnung mittels QR-Codes
- optional können zu den Länderkennzeichnungen eine zusätzliche harmonisierte Farbkennzeichnung erhalten

Artikel 20, Pflichten des Fulfillment-Dienstleisters (SmartboxPro GmbH)
Die SmartboxPro GmbH gewährleistet, dass die Konformität der befüllten und unbefüllten Verpackungen während der Handhabung, Lagerung, Verpackung, Adressierung oder dem Versand, gemäß Artikel 5 – 12 nicht beeinträchtigt wird.

Artikel 30, Konformitätserklärung des Erzeugers der Verpackung im Sinne der PPWR
Gemäß Anhang VIII der PPWR muss die EU-Konformitätserklärung erstellt werden. Verantwortung für die Erklärung trägt der Erzeuger.
1. Fertigungskontrolle des Erzeugers
2. Technische Dokumentation
3. Herstellung der Verpackung durch den Erzeuger
4. Konformitätserklärung je Verpackungsart mit Aufbewahrungspflicht von 5 Jahren (Einwegverpackung)
5. Bevollmächtigte können das Führen der technischen Dokumentation für den Erzeuger erfüllen

Die EU-Verpackungsverordnung sieht die schrittweise Einführung von Anforderungen bis 2040 vor. Die Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH und SmartboxPro GmbH bestätigt hiermit, die Einhaltung der geltenden Anforderungen sicherzustellen, Verpackungen in Konformität mit der EU-Verpackungsverordnung herzustellen und zu liefern und alle damit verbundenen Pflichten zu erfüllen.

Bei Rückfragen zum Thema EU-Verpackungsverordnung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

LIEBENSTEINER
KARTONAGENWERK GmbH
Karo Wenisch
Compliancemanagement

Dieses Schreiben wurde elektronisch erstellt und bedarf keiner Unterschrift.

Paul Linder GmbH · Houbirgstraße 25 · 91217 Hersbruck

Technische Dokumentation zur Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR)

10.08.2026

Artikel	**122903.000**		
Kunde	DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH		
Bezeichnung	L-Box (Hülle + Schieber + Noppenschaum) mit 6 seitigem Schutz Schaum ablösbar verklebt		
Innenmaß in mm	265x184x55		
Verschlußart	unverstärkt getaped		
Gewicht in kg	Schaum 0,033	+ Wellpappe 0,2688	= Ges. 0,3018
Material / Qualität	Wellpappe 1.20 B	Schaum PU /MA1920 / weiß	
Papierzusammensetzung	TL 170/WS 90/TL 125		
Recyclinganteil	Wellpappe 100%	Schaum 0%	
Recyclingfähig	Wellpappe Ja	Schaum Nein	
FSC - Zertifiziert	FSC Recycled 100% für Wellpappe		
Lebensmittelverpackung	Nein		
Zolltarifnummer	39239000	**Herkunftsland**	DE
Einhaltung der Schwermetallgrenzwerte nach PPWR		✓	
Einhaltung der REACH Grenzwerte		✓	

Symbolzeichnung:



Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Artikel den geltenden Anforderungen der PPWR-Verordnung entsprechen.

Technische Unterlagen und Konformitätsnachweise zu den eingesetzten Materialien und Zusatzstoffen(z.B. Klebestoffen, Klebebändern, Druckfarben usw.) liegen uns vor.

Unsere Produkte sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
Alle von uns geliefeten Artikel entsprechen den aktuell geltenden Bestimmungen der REACH-Verordnung und RoHS-Richtlinie

Hausanschrift Houbirgstraße 25, 91217 Hersbruck
Telefon (0 91 51) 81 98-0
Telefax (0 91 51) 81 98-23
www.paul-lindner.de
e-Mail: info@paul-lindner.de
Banken Sparkasse Nürnberg (BLZ 760 501 01) 190 001 974 IBAN: DE06 7605 0101 0190 0019 74 BIC: SSKNDE77
Raiffeisenbank Hersbruck (BLZ 760 614 82) 3 980 IBAN: DE17 7606 1482 0000 0039 80 BIC: GENODEF1HSB
Handelsregister: HRB 22152 Nürnberg
Geschäftsführer: Sandra Wattenbach, Peter Wattenbach
Sitz der Gesellschaft: Hersbruck
USt.-IdNr.: DE246149168
Steuer-Nr. 241/135/01495

Paul Linder GmbH · Houbirgstraße 25 · 91217 Hersbruck

Technische Dokumentation zur Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR)

10.08.2026

Artikel	**122906.000**		
Kunde	DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH		
Bezeichnung	L-Box (Hülle + Schieber + Noppenschaum) Schaum ablösbar verklebt		
Innenmaß in mm	300x204x125		
Verschlußart	unverstärkt getaped		
Gewicht in kg	Schaum 0,072	+ Wellpappe 0,7648	= Ges. 0,8368
Material / Qualität	Wellpappe 2.30 EB	Schaum PU /MA1920 / weiß	
Papierzusammensetzung	TL 135/WS 90/WS 90/WS 90/TL 115		
Recyclinganteil	Wellpappe 100%	Schaum 0%	
Recyclingfähig	Wellpappe Ja	Schaum Nein	
FSC - Zertifiziert	FSC Recycled 100% für Wellpappe		
Lebensmittelverpackung	Nein		
Zolltarifnummer	39239000	**Herkunftsland**	DE
Einhaltung der Schwermetallgrenzwerte nach PPWR		✓	
Einhaltung der REACH Grenzwerte		✓	

Symbolzeichnung:



Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Artikel den geltenden Anforderungen der PPWR-Verordnung entsprechen.

Technische Unterlagen und Konformitätsnachweise zu den eingesetzten Materialien und Zusatzstoffen(z.B. Klebestoffen, Klebebändern, Druckfarben usw.) liegen uns vor.

Unsere Produkte sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
Alle von uns geliefeten Artikel entsprechen den aktuell geltenden Bestimmungen der REACH-Verordnung und RoHS-Richtlinie

Hausanschrift Houbirgstraße 25, 91217 Hersbruck
Telefon (0 91 51) 81 98-0
Telefax (0 91 51) 81 98-23
www.paul-lindner.de
e-Mail: info@paul-lindner.de
Banken Sparkasse Nürnberg (BLZ 760 501 01) 190 001 974 IBAN: DE06 7605 0101 0190 0019 74 BIC: SSKNDE77
Raiffeisenbank Hersbruck (BLZ 760 614 82) 3 980 IBAN: DE17 7606 1482 0000 0039 80 BIC: GENODEF1HSB
Handelsregister: HRB 22152 Nürnberg
Geschäftsführer: Sandra Wattenbach, Peter Wattenbach
Sitz der Gesellschaft: Hersbruck
USt.-IdNr.: DE246149168
Steuer-Nr. 241/135/01495

Paul Linder GmbH · Houbirgstraße 25 · 91217 Hersbruck

Technische Dokumentation zur Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR)

10.08.2026

Artikel	**124459.000**		
Kunde	DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH		
Bezeichnung	L-Box (Hülle + Schieber + Noppenschaum) Schaum ablösbar verklebt		
Innenmaß in mm	395x444x110		
Verschlußart	unverstärkt getaped		
Gewicht in kg	Schaum 0,123	+ Wellpappe 0,6208	= Ges. 0,7438
Material / Qualität	Wellpappe 1.20 B	Schaum PU /MA1920 / weiß	
Papierzusammensetzung	TL 170/WS 90/TL 125		
Recyclinganteil	Wellpappe 100%	Schaum 0%	
Recyclingfähig	Wellpappe Ja	Schaum Nein	
FSC - Zertifiziert	FSC Recycled 100% für Wellpappe		
Lebensmittelverpackung	Nein		
Zolltarifnummer	39239000	**Herkunftsland**	DE
Einhaltung der Schwermetallgrenzwerte nach PPWR		✓	
Einhaltung der REACH Grenzwerte		✓	

Symbolzeichnung:



Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Artikel den geltenden Anforderungen der PPWR-Verordnung entsprechen.

Technische Unterlagen und Konformitätsnachweise zu den eingesetzten Materialien und Zusatzstoffen(z.B. Klebestoffen, Klebebändern, Druckfarben usw.) liegen uns vor.

Unsere Produkte sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
Alle von uns geliefeten Artikel entsprechen den aktuell geltenden Bestimmungen der REACH-Verordnung und RoHS-Richtlinie

Hausanschrift Houbirgstraße 25, 91217 Hersbruck
Telefon (0 91 51) 81 98-0
Telefax (0 91 51) 81 98-23
www.paul-lindner.de
e-Mail: info@paul-lindner.de
Banken Sparkasse Nürnberg (BLZ 760 501 01) 190 001 974 IBAN: DE06 7605 0101 0190 0019 74 BIC: SSKNDE77
Raiffeisenbank Hersbruck (BLZ 760 614 82) 3 980 IBAN: DE17 7606 1482 0000 0039 80 BIC: GENODEF1HSB
Handelsregister: HRB 22152 Nürnberg
Geschäftsführer: Sandra Wattenbach, Peter Wattenbach
Sitz der Gesellschaft: Hersbruck
USt.-IdNr.: DE246149168
Steuer-Nr. 241/135/01495

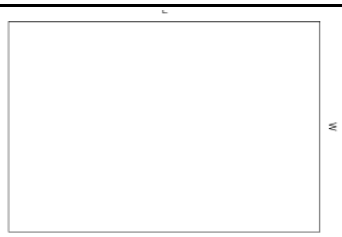
Paul Linder GmbH · Houbirgstraße 25 · 91217 Hersbruck

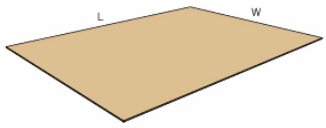
Technische Dokumentation zur Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR)

10.08.2026

Artikel	**110788.000**		
Kunde	DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH		
Bezeichnung	Zuschnitt		
Innenmaß in mm	545x445		
Gewicht in kg	0,1031		
Material / Qualität	Wellpappe 1.20 B		
Papierzusammensetzung	TL 1770/WS 90/TL 125		
Recyclinganteil	100%		
Recyclingfähig	Ja		
FSC - Zertifiziert	FSC Recycled 100%		
Lebensmittelverpackung	Nein		
Zolltarifnummer	48191000	**Herkunftsland**	DE
Einhaltung der Schwermetallgrenzwerte nach PPWR		✓	
Einhaltung der REACH Grenzwerte		✓	

Symbolzeichnung:





Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Artikel den geltenden Anforderungen der PPWR-Verordnung entsprechen.

Technische Unterlagen und Konformitätsnachweise zu den eingesetzten Materialien und Zusatzstoffen(z.B. Klebestoffen, Klebebändern, Druckfarben usw.) liegen uns vor.

Unsere Produkte sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
Alle von uns geliefeten Artikel entsprechen den aktuell geltenden Bestimmungen der REACH-Verordnung und RoHS-Richtlinie

Hausanschrift Houbirgstraße 25, 91217 Hersbruck
Telefon (0 91 51) 81 98-0
Telefax (0 91 51) 81 98-23
www.paul-lindner.de
e-Mail: info@paul-lindner.de
Banken Sparkasse Nürnberg (BLZ 760 501 01) 190 001 974 IBAN: DE06 7605 0101 0190 0019 74 BIC: SSKNDE77
Raiffeisenbank Hersbruck (BLZ 760 614 82) 3 980 IBAN: DE17 7606 1482 0000 0039 80 BIC: GENODEF1HSB
Handelsregister: HRB 22152 Nürnberg
Geschäftsführer: Sandra Wattenbach, Peter Wattenbach
Sitz der Gesellschaft: Hersbruck
USt.-IdNr.: DE246149168
Steuer-Nr. 241/135/01495

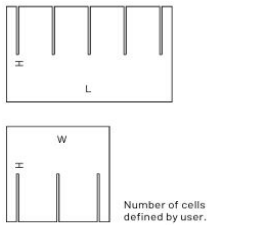
Paul Linder GmbH · Houbirgstraße 25 · 91217 Hersbruck

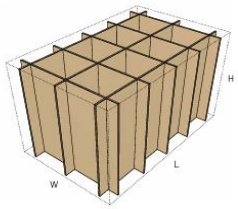
Technische Dokumentation zur Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR)

10.08.2026

Artikel	**110787.000**		
Kunde	DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH		
Bezeichnung	Gefache		
Innenmaß in mm	545x445x70		
Gewicht in kg	0,5264		
Material / Qualität	Graukarton		
Papierzusammensetzung	950gr		
Recyclinganteil	100%		
Recyclingfähig	Ja		
FSC - Zertifiziert	FSC Recycled 100%		
Lebensmittelverpackung	Nein		
Zolltarifnummer	48191000	**Herkunftsland**	DE
Einhaltung der Schwermetallgrenzwerte nach PPWR		✓	
Einhaltung der REACH Grenzwerte		✓	

Symbolzeichnung:





Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Artikel den geltenden Anforderungen der PPWR-Verordnung entsprechen.

Technische Unterlagen und Konformitätsnachweise zu den eingesetzten Materialien und Zusatzstoffen(z.B. Klebestoffen, Klebebändern, Druckfarben usw.) liegen uns vor.

Unsere Produkte sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
Alle von uns geliefeten Artikel entsprechen den aktuell geltenden Bestimmungen der REACH-Verordnung und RoHS-Richtlinie

Hausanschrift Houbirgstraße 25, 91217 Hersbruck
Telefon (0 91 51) 81 98-0
Telefax (0 91 51) 81 98-23
www.paul-lindner.de
e-Mail: info@paul-lindner.de
Banken Sparkasse Nürnberg (BLZ 760 501 01) 190 001 974 IBAN: DE06 7605 0101 0190 0019 74 BIC: SSKNDE77
Raiffeisenbank Hersbruck (BLZ 760 614 82) 3 980 IBAN: DE17 7606 1482 0000 0039 80 BIC: GENODEF1HSB
Handelsregister: HRB 22152 Nürnberg
Geschäftsführer: Sandra Wattenbach, Peter Wattenbach
Sitz der Gesellschaft: Hersbruck
USt.-IdNr.: DE246149168
Steuer-Nr. 241/135/01495

Karl Mayer Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG
Schieferweg 23 · D-72221 Haiterbach

Kunde

Schieferweg 23
D - 72221 Haiterbach
Tel +49 - (0) 74 56 - 94 50 - 0
Fax +49 - (0) 74 56 - 94 50 - 20
info@mayer-kartonagen.de
www.mayer-kartonagen.de

Haiterbach, 10.07.2026

Erklärung zur Umsetzung der PPWR bei Mayer Kartonagen

Liebe Kunden,

mit diesem Schreiben informieren wir Sie über den aktuellen Stand zur Umsetzung der Verordnung (EU) 2024/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR) in unserem Unternehmen.

Die Verordnung ist am 11. Februar 2025 in Kraft getreten und findet nach derzeitiger Regelung ab dem 12. August 2026 Anwendung. Zahlreiche Detailanforderungen werden jedoch erst durch noch ausstehende delegierte Rechtsakte und Durchführungsbestimmungen konkretisiert.

Rolle in der Lieferkette
Die Karl Mayer Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG agiert als Lieferant von Verpackungsmaterialien aus Wellpappe innerhalb der Lieferkette.
Wir stellen unseren Kunden die für die weitere Bewertung erforderlichen Informationen bereit. Die abschließende rechtliche Verantwortung für die Konformität der Gesamtverpackung liegt jedoch beim jeweiligen Inverkehrbringer bzw. Erzeuger.

Konformitätsbewertung
Wir erfüllen die sich aus der PPWR für unsere Rolle in der Lieferkette ergebenden Verpflichtungen nach aktuellem Kenntnisstand im Rahmen unseres Verantwortungsbereichs. Eine vollständige Konformitätsbewertung der gesamten Verpackung im Sinne der PPWR kann durch uns nicht erfolgen, da hierfür Informationen über alle Verpackungskomponenten sowie deren Verwendung erforderlich sind, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen.

Informationspflicht
Gemäß den Anforderungen der PPWR aus Art. 16 stellen wir nach aktuellem Stand folgende Informationen zur Verfügung, soweit verfügbar:

- Art der Verpackung
- Maße / Gewicht
- Materialzusammensetzung
- Angaben zur Recyclingfähigkeit
- relevante Stoffinformationen auf Basis vorliegender Lieferantendaten

Damit unterstützen wir unsere Kunden bei der Erfüllung ihrer regulatorischen Verpflichtungen entlang der Lieferkette.

Stoffanforderung nach Art. 5
Auf Basis der uns vorliegenden Informationen und Lieferantenerklärungen bestätigen wir, dass unsere Produkte nach heutigem Kenntnisstand die geltenden Anforderungen nach Artikel 5 hinsichtlich beschränkter Stoffe (z. B. PFAS, Schwermetalle) erfüllen.
Diese Bewertung erfolgt auf Grundlage der derzeit verfügbaren Daten und wird bei neuen regulatorischen Anforderungen entsprechend überprüft und angepasst.

Recyclingfähigkeit und Rezyklat Anteile
Unsere Verpackungen aus Wellpappe sind grundsätzlich für das bestehende stoffliche Recycling geeignet. Die aktuellen Rezyklat Anteile stellen sich wie folgt dar:

WS / TL / PMS / TLW(L) KLS: 100 % Altpapier (Rezyklat)
KL: ca. 20–40 % Altpapier (Rezyklat)
KLK(L): 100 % Frischfaser

Zukünftige Anforderungen
Bitte beachten Sie, dass sich aus der PPWR weitere Verpflichtungen ergeben, deren konkrete Umsetzung noch nicht vollständig festgelegt ist.
Hierzu gehören insbesondere:

- Kennzeichnung von Verpackungen (voraussichtlich ab 12.08.2028)
- Anforderungen an die Recyclingfähigkeit (voraussichtlich ab 01.01.2030)
- Minimierung von Verpackungen (voraussichtlich ab 01.01.2030)
- Vorgaben zur Wiederverwendung (voraussichtlich ab 01.01.2030)

Uns betreffende Anforderungen werden wir nach deren finaler Festlegung fristgerecht in unseren Prozessen umsetzen.

Hinweis:
Diese Erklärung basiert auf dem aktuellen Stand der Gesetzgebung sowie den uns derzeit vorliegenden Informationen. Änderungen aufgrund neuer regulatorischer Vorgaben oder technischer Entwicklungen bleiben vorbehalten.

Mit freundlichen Grüßen
Danny Hauke
Qualitäts- und Umweltmanagement

Karl Mayer Kartonagenfabrik
GmbH & Co. KG
Schieferweg 23
D - 72221 Haiterbach
i. A.

SCHANZ
VERPACKUNGSTECHNIK OHG

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG • Hardwiesenstr. 5 • 72147 Nehren

DRUCK & TEMPERATUR
Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

72138 Kirchentellinsfurt

Bestätigung zur Einhaltung der geltenden Anforderungen an Verpackungsmaterial

gemäß der

VERORDNUNG (EU) 2025/40 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 19. Dezember 2024

über Verpackungen und Verpackungsabfälle kurz PPWR

für folgenden Artikel, der von der Fa. Schanz Verpackungstechnik OHG an DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH geliefert wird, bestätigen wir wie folgt:

Verpackung aus PE-Schaum weiss RG 30
Für LPP 140
550x 380x 220 mm

Das eingesetzte Material enthält 30 % Rezyklate und ist vollständig recyclebar.

Die entsprechenden Zertifikate bzw. Bestätigungen erhalten Sie im Anhang.

Die von uns hergestellten Verpackungen erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der geltenden Grenzwerte für Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom)

Die Verpackung kann problemlos als Mehrwegverpackung verwendet werden.

Des Weiteren bestätigen wir, dass die geliefertern Verpackungen den geltenden bzw. künftig anwendbaren Anforderungen der PPWR entsprechen.

Nehren, den 22.07.2026

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG
Claudia Schanz

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Nichtvorlage bitte anfordern | Rechnungsdatum entspricht Lieferdatum

Schanz Verpackungstechnik OHG
Hardwiesenstraße 5, 72147 Nehren

Telefon 0 74 73 . 270 900
Telefax 0 74 73 . 270 901

Bankverbindungen:
Vereinigte Volksbanken eG
IBAN: DE92 6039 0000 0711 3490 10
BIC: GENODES1BBV

Landesbank Baden Württemberg
IBAN: DE28 6005 0101 0004 6018 14
Swift: SOLADEST

HRA Nr. 381404, Erfüllungsort und Gerichtsstand Tübingen
UST.-ID.-Nr.: DE 814583377

www.schanz-verpackungstechnik.de
info@schanz-verpackungstechnik.de

Qualitäts-Management-System EQM ZERT® DIN EN ISO 9001

SCHANZ
VERPACKUNGSTECHNIK OHG

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG • Hardwiesenstr. 5 • 72147 Nehren

DRUCK & TEMPERATUR
Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

72138 Kirchentellinsfurt

Bestätigung zur Einhaltung der geltenden Anforderungen an Verpackungsmaterial

gemäß der

VERORDNUNG (EU) 2025/40 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 19. Dezember 2024

über Verpackungen und Verpackungsabfälle kurz PPWR

für folgenden Artikel, der von der Fa. Schanz Verpackungstechnik OHG an DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH geliefert wird, bestätigen wir wie folgt:

Verpackung aus PE-Schaum weiss RG 30
Für LSP 1000
545x 450x 190 mm

Das eingesetzte Material enthält 30 % Rezyklate und ist vollständig recyclebar.

Die entsprechenden Zertifikate bzw. Bestätigungen erhalten Sie im Anhang.

Die von uns hergestellten Verpackungen erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der geltenden Grenzwerte für Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom)

Die Verpackung kann problemlos als Mehrwegverpackung verwendet werden.

Des Weiteren bestätigen wir, dass die geliefertern Verpackungen den geltenden bzw. künftig anwendbaren Anforderungen der PPWR entsprechen.

Nehren, den 22.07.2026

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG
Claudia Schanz

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Nichtvorlage bitte anfordern | Rechnungsdatum entspricht Lieferdatum

Schanz Verpackungstechnik OHG
Hardwiesenstraße 5, 72147 Nehren

Telefon 0 74 73 . 270 900
Telefax 0 74 73 . 270 901

Bankverbindungen:
Vereinigte Volksbanken eG
IBAN: DE92 6039 0000 0711 3490 10
BIC: GENODES1BBV

Landesbank Baden Württemberg
IBAN: DE28 6005 0101 0004 6018 14
Swift: SOLADEST

HRA Nr. 381404, Erfüllungsort und Gerichtsstand Tübingen
UST.-ID.-Nr.: DE 814583377

www.schanz-verpackungstechnik.de
info@schanz-verpackungstechnik.de

Qualitäts-Management-System EQM ZERT® DIN EN ISO 9001

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG • Hardwiesenstr. 5 • 72147 Nehren

DRUCK & TEMPERATUR
Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

72138 Kirchentellinsfurt

Bestätigung zur Einhaltung der geltenden Anforderungen an Verpackungsmaterial

gemäß der

VERORDNUNG (EU) 2025/40 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 19. Dezember 2024

über Verpackungen und Verpackungsabfälle kurz PPWR

für folgenden Artikel, der von der Fa. Schanz Verpackungstechnik OHG an DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH geliefert wird, bestätigen wir wie folgt:

Verpackung aus PE-Schaum weiss RG 30
Für LAP-P
345x 255x 165 mm

Das eingesetzte Material enthält 30 % Rezyklate und ist vollständig recyclebar.

Die entsprechenden Zertifikate bzw. Bestätigungen erhalten Sie im Anhang.

Die von uns hergestellten Verpackungen erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der geltenden Grenzwerte für Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom)

Die Verpackung kann problemlos als Mehrwegverpackung verwendet werden.

Des Weiteren bestätigen wir, dass die geliefertern Verpackungen den geltenden bzw. künftig anwendbaren Anforderungen der PPWR entsprechen.

Nehren, den 22.07.2026

SCHANZ VERPACKUNGSTECHNIK OHG
Claudia Schanz

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU / MATERIAL SAFETY DATASHEET / SICHERHEITSDATENBLATT

zgodna z rozporządzeniem REACH (WE)1907/2006 i (UE)2020/878 / According to Regulation REACH (EC)1907/2006 and (EU)2020/878 / Gemäß Verordnung REACH (EG)1907/2006 und (EU)2020/878

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA / SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY / ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Identyfikator produktu: / Product identifier: / Produktidentifikator: **pianka polietylenowa / polyethylene foam / polyethylenschaum**
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: materiał opakowaniowy, materiał izolacyjny i wypornościowy / Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against: packaging material, insulation and buoyancy material / Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: verpackungsmaterial, Isolier- und Auftriebsmaterial
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: / Details of the supplier of the safety data sheet: / Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: **Iteromi Sp. z o.o., Winklera 5, Zabrze, PL**
1.4 Numer telefonu alarmowego: / Emergency telephone number: / Notrufnummer: **112**

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ / SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION / ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie / Classification of the substance or mixture: the substance is not classified as dangerous / Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Die Substanz wird nicht als gefährlich eingestuft
2.2 Elementy oznakowania: brak / Label elements: none / Kennzeichnungselemente: keine
2.3 Inne zagrożenia: brak / Other hazards: none / Sonstige Gefahren: keine

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH / SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS / ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Substancje / Substances / Stoffe

Nazwa / Name	CAS / EG	Index	Zaw. /Cont. / Gehalt [%]	Klasyfikacja wg. / Classification acc. / Einstufung gemäß EC1272/2008 (CLP)
polietylen / polyethylene	9002-88-4 / 618-339-3	-	> 96,0	nie sklasyfikowana / not classified / nicht eingestuft
monostearynian gliceryny / glycerol monostearate	61789-09-1 / 263-031-0	-	< 2,0	nie sklasyfikowana / not classified / nicht eingestuft
talk / talc	14807-96-6 / 238-877-9	-	< 2,0	nie sklasyfikowana / not classified / nicht eingestuft
izobutan / isobutane	75-28-5 / 200-857-2	-	< 1,0	nie sklasyfikowana / not classified / nicht eingestuft

3.2 Mieszaniny / Mixtures / Gemische: może zawierać mniej niż 2% w składzie mieszaninę amidów kwasów tłuszczowych / may contain less than 2% of a mixture of fatty acid amides / kann weniger als 2 % eines Gemisches von Fettsäureamiden enthalten

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY / SECTION 4. FIRST AID MEASURES / ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Opis środków pierwszej pomocy: Nie występuje narażenie przez drogi oddechowe, przez przewód pokarmowy, przez kontakt z oczami i skórą. / Description of first aid measures: There is no exposure through inhalation, gastrointestinal tract, or contact with eyes and skin. / Es erfolgt keine Exposition durch Einatmen, Magen-Darm-Trakt oder Kontakt mit Augen und Haut
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak / Most important symptoms and effects, both acute and delayed: none / Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Nicht bestimmt.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak wskazań / Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: none / Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: keine

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU / SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES / ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Środki gaśnicze: rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek / Extinguishing media:dry chemical powder, foam, carbon dioxide, water spray / Löschmittel: zerstäubtes Wasser, Löschschaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Sand
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: w trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla i dymy / Special hazards arising from the substance or mixture: Decomposition products may include the following materials: carbon oxides and other unidentified thermal decomposition products / Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall, unter Einfluss von hohen Temperaturen ist Entstehung gefährlicher Brandgase – Kohlenmonoxid oder vom Rauch möglich
5.3 Informacje dla straży pożarnej: produkt palny. Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. / Advice for firefighters: Flammable product. Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus / Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung für die BrandbekämpfungAufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA / SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: brak wskazań / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: no need / Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: nicht erforderlich
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: brak wskazań / Environmental precautions: no need / Umweltschutzmaßnahmen: keine Notwendigkeit
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania: zebrać dostępnym sprzętem, umieścić w oznakowanych pojemnikach i przekazać do utylizacji. / Methods and materials for containment and cleaning up: Use appropriate tools to put the splash solid in suitable container for recovery or disposal / Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung: Verwenden Sie geeignete Werkzeuge, um den Spritzfeststoff zur Rückgewinnung oder Entsorgung in einen geeigneten Behälter zu geben
6.4 Odniesienia do innych sekcji: brak / Reference to other sections: none / Verweis auf andere Abschnitte: keine

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE / SECTION 7. HANDLING AND STORAGE / ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: nie jeść / Precautions for safe handling: don't eat / Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung: nicht essen
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: przechowywanie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od ognia / Conditions for safe storage, including any incompatibilities: storage in well-ventilated rooms away from fire / Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten: Lagerung in gut belüfteten Räumen, fern von Feuer
7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: brak / Specific end use(s): none / Spezifische Endanwendungen: keine

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ / SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION / ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: produkt nie zawiera substancji, dla których ustalono wartości NDS. / Control parameters: the product does not contain substances for which NDS values have been established / Kontrollparameter: Das Produkt enthält keine Stoffe, für die NDS-Werte ermittelt wurden
8.2 Kontrola narażenia: w przypadku używania materiału zgodnie z przeznaczeniem nie występuje narażenie na czynniki chemiczne / Exposure controls: In the case of use the product as intended there is no exposure to chemicals / Expositionsbegrenzung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts besteht keine Exposition gegenüber Chemikalien

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE / SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: spienione tworzywo sztuczne, temperatura topnienia powyżej 100°C, temperatura zapłonu powyżej 360°C, nierozpuszczalne w wodzie, brak lub nie stwierdzono pozostałych właściwości fizycznych i chemicznych / Information on basic physical and chemical properties: foamed plastic, melting point above 100°C, flash point above 360°C, insoluble in water, no or no other physical and chemical properties found / Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften: geschäumter Kunststoff, Schmelzpunkt über 100 °C, Flammpunkt über 360 °C, wasserunlöslich, keine oder keine weiteren physikalischen und chemischen Eigenschaften gefunden
9.2 Inne informacje: brak / Other information: none / Sonstige Angaben: keine

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ / SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY / ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktywność: produkt nie jest reaktywny / Reactivity: the product is not reactive / Reaktivität: Das Produkt ist nicht reaktiv
10.2 Stabilność chemiczna: produkt jest stabilny / Chemical stability: the product is stable / Chemische Stabilität: Das Produkt ist stabil
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie stwierdzono / Possibility of hazardous reactions: none stated / Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine angegeben
10.4 Warunki, których należy unikać: ogień i wysoka temperatura / Conditions to avoid: fire and high temperature / Zu vermeidende Bedingungen: Feuer und hohe Temperaturen
10.5 Materiały niezgodne: rozpuszczalniki organiczne / Incompatible materials: organic solvents / Unverträgliche Materialien: organische Lösungsmittel
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: nie następuje niebezpieczny rozkład produktu w zalecanych warunkach przechowywania / Hazardous decomposition products: The product does not decompose hazardously under recommended storage conditions / Gefährliche Zersetzungsprodukte: Das Produkt zersetzt sich unter den empfohlenen Lagerbedingungen nicht gefährlich

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE / SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION / ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: produkt nie jest toksyczny dla organizmów żywych / Information on toxicological effects: the product is not toxic to living organisms / Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Das Produkt ist für lebende Organismen nicht giftig
11.2 Informacje o innych zagrożeniach: brak / Information about other hazards: none / Angaben zu sonstigen Gefahren: keine

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE / SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION / ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toksyczność: brak. / Toxicity: none. / Toxizität: keins
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Rozkład jest bardzo wolny i następuje pod wpływem promieniowania UV i nie stanowi zagrożenia dla środowiska / Persistence and degradability: Decomposition is very slow and occurs under the influence of UV radiation and does not pose a threat to the environment / Persistenz und Abbaubarkeit: Der Abbau erfolgt sehr langsam und erfolgt unter dem Einfluss von UV-Strahlung und stellt keine Gefahr für die Umwelt dar
12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak / Bioaccumulative potential: none / Bioakkumulationspotenzial: keines
12.4 Mobilność w glebie: nie dotyczy / Mobility in soil: not applicable / Mobilität im Boden: nicht anwendbar
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy / PBT and vPvB assessment results: not applicable / PBT- und vPvB-Bewertungsergebnisse: nicht anwendbar
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak / Endocrine disrupting properties: none / Endokrinschädliche Eigenschaften: keins
12.7 Inne szkodliwe skutki działania: nie stwierdzono / Other harmful effects: none found / Andere schädliche Wirkungen: keine gefunden

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI / SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS / ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania odpadów, produkt może być poddamy 100% recyklingowi / Waste disposal methods: comply with applicable legal regulations regarding waste disposal, the product can be 100% recycled / Entsorgungsmethoden: Beachten Sie die geltenden gesetzlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung. Das Produkt kann zu 100 % recycelt werden

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU / SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION / ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Numer UN: nie jest przedmiotem przepisów transportowych / UN number: not subject to transport regulations / UN-Nummer: unterliegt nicht den Transportvorschriften
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy / UN proper shipping name: not applicable / Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: nicht anwendbar
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy / Transport hazard classes: not applicable / Transportgefahrenklassen: nicht anwendbar
14.4 Grupa opakowaniowa: nie dotyczy / Packing group: not applicable / Verpackungsgruppe: nicht anwendbar
14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak / Environmental hazards: none / Umweltgefahren: keine
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak / Special precautions for user: none / Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: keine
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC: nie dotyczy / Transport in bulk according to MARPOL Annex II and the IBC Code: not applicable / Massenguttransport gemäß MARPOL Anhang II und dem IBC-Code: nicht anwendbar

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH / SECTION 15. REGULATORY INFORMATION / ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie (UE) 2025/40
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie wymagana / Chemical safety assessment: not required / Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht erforderlich

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE / SECTION 16. OTHER INFORMATION / ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczące zastosowania pianki polietylenowej oparte są na aktualnym stanie wiedzy. / The information contained in the Safety Data Sheet regarding the use of polyethylene foam is based on the current state of knowledge. / The information contained in the Safety Data Sheet regarding the use of polyethylene foam is based on the current state of knowledge.

Data aktualizacji / Update date / Aktualisierungsdatum: **31.03.2026**

Iteromi Sp. z o.o. Winklera 5, 41-800 Zabrze, PL
NIP:6482819640 KRS:0001069138
biuro@iteromi.com www.iteromi.com

iPlank

KARTA TECHNICZA
TECHNICAL DATASHEET / TECHNISCHES DATENBLATT

CHARAKTERYSTYKA *CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN*	**SZCZEGÓŁY** *TEST DETAILS / TESTDETAILS*	**RODZAJ** *TYPE / TYP*				
		LD LD MRS* LD AS**	**MD** MD MRS* MD AS**	**HD** HD MRS* HD AS**	**UHD** UHD MRS*	**HDS** HDS MRS*
Gęstość nominalna *Nominal density / Nominale Dichte*	EN ISO 845	23kg/m³ [±10%]	28kg/m³ [±10%]	35kg/m³ [±10%]	65kg/m³ [±10%]	100kg/m³ [±10%]
Naprężenia ściskające (kompresja) *Compression stress / Druckspannung*	EN ISO 3386-1 $\sigma_{25\%}$ $\sigma_{50\%}$ $\sigma_{70\%}$	> 30kPa 90kPa 170kPa	> 40kPa 100kPa 200kPa	> 50kPa 120kPa 240kPa	> 70kPa 160kPa 280kPa	> 80kPa 180kPa 300kPa
Pełzanie ściskające *Compressive creep / Druckkriechen*	ISO 7850 (23°C; 1000h)	< 10% (σ:1,0psi)	< 10% (σ:1,25psi)	< 10% (σ:2,0psi)	< 10% (σ:4,0psi)	< 10% (σ:6,0psi)
Odkształcenia trwałe po ściskaniu *Compression set / Druckverformungsrest*	EN ISO 1856 (50%; 168h)	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Stabilność wymiarowa *Dimensional stability / Dimensionsstabilität*	ISO 2796 (23°C; 48h)	> -1,3%	> -1,2%	> -1,0%	> -0,7%	> -0,6%
Wymiar - długość *Dimension - length / Dimension - Länge*	EN ISO 1923	2000mm [-0,0% / +4,0%]				
Wymiar - szerokość *Dimension - width / Dimension - Breite*	EN ISO 1923	1200mm [-0,0% / +4,0%]				
Wymiar - grubość *Dimension - Thickness / Dimension - Dicke*	EN ISO 1923	10mm [-0,0mm / +2,5mm] 15mm [-0,0mm / +2,5mm] 20mm [-0,0mm / +2,5mm] 25mm [-0,0mm / +2,5mm] 30mm [-0,0mm / +3,0mm] 35mm [-0,0mm / +3,0mm] 40mm [-0,0mm / +3,5mm] 45mm [-0,0mm / +3,5mm] 50mm [-0,0mm / +4,0mm] 60mm [-0,0mm / +4,0mm] 70mm [-0,0mm / +4,5mm] 80mm [-0,0mm / +4,5mm] 90mm [-0,0mm / +5,0mm] 100mm [-0,0mm / +6,0mm]				
Kolor *Colour / Farbe*	Standard	Białe White / Weiß				
	MRS*	Czarne Black / Schwarz				
	AS**	Różowe Pink / Rosa				
Zawartość Recyklatu* *Recycled Content / Recycelter Inhalt*	MRS* EN 14021	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%
Rezystancja powierzchniowa** *Surface resistance / Oberflächenwiderstandsfähigkeit*	AS** EN 61340-2-3	< $1*10^{11}\Omega$ > $1*10^{4}\Omega$	< $1*10^{11}\Omega$ > $1*10^{4}\Omega$	< $1*10^{11}\Omega$ > $1*10^{4}\Omega$	---	---

Tolerancje dla każdej charakterystyki są oznaczone nawiasem []
Tolerances for each characteristic are marked with brackets [] / Toleranzen für jedes Merkmal sind mit Klammern gekennzeichnet []
Charakterystyki nominalne są liczone do wymiarów nominalnych.
Nominal characteristics are calculated to nominal dimensions. / Nennmerkmale werden auf Nennmaße berechnet.

Iteromi Sp. z o.o. Winklera 5, 41-800 Zabrze, PL
NIP:6482819640 KRS:0001069138
biuro@iteromi.com www.iteromi.com

PAKOWANIE *PACKING / VERPACKUNG*														
LD, MD, HD														
Grubość płyty [mm] *Sheet thickness / Blechdicke [mm]*	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
Szt. w paczce *Pcs. in a package / Stck. in einem Paket*	40	25	20	16	13	11	10	9	8	7	6	5	4	4
UHD, HDS														
Grubość płyty [mm] *Sheet thickness / Blechdicke [mm]*	10	20	30	40	50	60	70							
Szt. w paczce *Pcs. in a package / Stck. in einem Paket*	20	10	7	5	4	4	3							

DODATKOWE UWAGI
ADDITIONAL REMARKS / ZUSÄTZLICHE BEMERKUNGEN

Warunki kondycjonowania podczas magazynowania i badań: temp.23°C; 50% wilgotność względnej (klasa 2 wg. EN ISO 291)

Conditioning during storage and testing: temp.23°C; 50% HD (class 2 according to EN ISO 291) /
Konditionierungsbedingungen während der Lagerung und Prüfung: Temp. 23°C; 50 % HD (Klasse 2 gemäß EN ISO 291)

Produkt został wykonany z polietylenu i w pełni nadaje się do recyklingu. Produkt powinien być przechowywany z dala od źródeł ognia. Do produktu sporządzono kartę charakterystyki substancji (MSDS). Produkt nie zawierają żadnych substancji i związków niebezpiecznych według przepisów REACH (1907/2006/EU) i znajdujących się na aktualnej liście substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) oraz nie zawiera żadnych substancji i związków niebezpiecznych według przepisów REACH (1907/2006/EU) i znajdujących się na aktualnej liście substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC). Karta techniczna została sporządzona według dostępnej najnowszej wiedzy oraz założeń technologicznych producenta. Producent zastrzega możliwość do zmiany w produkcji i dokumentacji bez obowiązku aktualizacji dostarczonych materiałów.

The product is made of polyethylene and is fully recyclable. The product should be stored away from sources of fire. A Material Safety Data Sheet (MSDS) has been prepared for the product. The product does not contain any substances and compounds hazardous according to the provisions of REACH (1907/2006/EU) and those on the current list of substances of very high concern (SVHC) and does not contain any substances and compounds hazardous according to the provisions of REACH (1907/2006/EU) and on the current list of substances of very high concern (SVHC). The technical data sheet was prepared according to the latest available knowledge and technological assumptions of the manufacturer. The manufacturer reserves the right to make changes in production and documentation without the obligation to update the supplied materials. /
Das Produkt besteht aus Polyethylen und ist vollständig recycelbar. Das Produkt sollte fern von Feuerquellen gelagert werden. Für das Produkt wurde ein Sicherheitsdatenblatt (MSDS) erstellt. Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe und Verbindungen im Sinne der REACH-Verordnung (1907/2006/EU) und der aktuellen Liste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) und enthält keine gefährlichen Stoffe und Verbindungen im Sinne der REACH-Verordnung (1907/2006/EU). Bestimmungen der REACH-Verordnung (1907/2006/EU) und der aktuellen Liste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC). Das technische Datenblatt wurde nach den neuesten verfügbaren Erkenntnissen und technologischen Annahmen des Herstellers erstellt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen in Produktion und Dokumentation vorzunehmen, ohne dass eine Verpflichtung zur Aktualisierung der gelieferten Materialien besteht.

EU-Konformitätserklärung Druckverschlussbeutel (Standardlagersortiment)

gemäß Art. 39 i. V. m. Anhang VIII der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)
Nr. EU-DoC-1270-1271-2026-08

Teilegruppe	Druckverschlussbeutel (PE-Beutel mit Zip-/Druckverschluss), Standardlagersortiment
Technische Dokumentation	TD-VF-1270-1271-2026-08
Erzeuger	Gustav Schramm GmbH, Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Bevollmächtigter	Kein Bevollmächtigter des Erzeugers bestellt
Status	Version 1.0
Ausstellungsdatum	12.08.2026

1. Eindeutige Kennung der Verpackung

Druckverschlussbeutel (PE-Beutel mit Zip-/Druckverschluss), Standardlagersortiment, Artikelfamilie gemäß Anlage (GS1-Artikelserien 520xx / 525xx / 529xx / 777xx, siehe Artikeltabelle).

2. Name und Anschrift des Erzeugers

Gustav Schramm GmbH, Straubinger Straße 9, 28219 Bremen. Kein Bevollmächtigter des Erzeugers im Sinne von Anhang VIII Nr. 2 bestellt.

3. Verantwortungsklausel

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Erzeuger, Gustav Schramm GmbH.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Für eventuelle Fehler oder Abweichungen wird keine Haftung übernommen.

Gustav Schramm GmbH
Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

4. Gegenstand der Erklärung

Wiederverschließbare Polyethylen-Beutel mit integriertem Zipper-/Druckverschluss (Druckverschlussbeutel, Standardlagersortiment), Größenbereich 40 × 60 mm bis 350 × 450 mm, Materialstärke 50 oder 90 Mikron, unbedruckt und bedruckt. Sekundär-/Primärverpackung für allgemeine Lagerungszwecke.

5. Konformitätsaussage

Der unter Ziffer 4 genannte Gegenstand der Erklärung erfüllt die zum Zeitpunkt der Ausstellung geltenden Anforderungen nach Art. 5 der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) (Beschränkung von Schwermetallen und PFAS).
Die Anforderungen nach Art. 6, 7, 10, 11 und 12 PPWR sind zum Zeitpunkt dieser Erklärung noch nicht anwendbar (stufenweises Inkrafttreten zwischen 01.01.2028 und 01.01.2038) und daher nicht Gegenstand dieser Konformitätsaussage. Diese Erklärung wird bei Inkrafttreten der jeweiligen Anforderung aktualisiert (Art. 39 Abs. 2 PPWR).

6. Zugrunde gelegte Normen und Spezifikationen

Für die Anforderungen nach Art. 5 PPWR sind keine harmonisierten Normen (Art. 36 PPWR) oder gemeinsamen Spezifikationen (Art. 37 PPWR) veröffentlicht. Die Konformitätsbewertung stützt sich auf folgende sonstige einschlägige technische Spezifikationen: IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013 und IEC 62321-7-2:2017 (Schwermetalle); EN 17681-1 (modifiziert) (PFAS-Einzelsubstanzen); EN 14582 (Total Fluorine). Einzelheiten siehe zugrunde liegende technische Dokumentation TD-1270-1271-2026-01.

Gustav Schramm GmbH
Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

Anlage: Artikeltabelle

Artikelnummer	Bezeichnung, Maße
52050040060	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 40 x 60 mm, 50 my
52050060080	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 60 x 80 mm, 50 my
52050060130	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 60 x 130 mm, 50 my
52050070100	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 70 x 100 mm, 50 my
52050080120	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 80 x 120 mm, 50 my
52050100150	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 100 x 150 mm, 50 my
52050120170	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 120 x 170 mm, 50 my
52050150220	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 150 x 220 mm, 50 my
52050160220	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 160 x 220 mm, 50 my
52050180250	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 180 x 250 mm, 50 my
52050200300	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 200 x 300 mm, 50 my

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

52050220310	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 220 x 310 mm, 50 my
52050250350	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 250 x 350 mm, 50 my
52050280400	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 280 x 400 mm, 50 my
52050300400	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 300 x 400 mm, 50 my
52050350450	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 350 x 450 mm, 50 my
52090080120	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 80 x 120 mm, 90 my
52090100150	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 100 x 150 mm, 90 my
52090120170	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 120 x 170 mm, 90 my
52090160220	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 160 x 220 mm, 90 my
52090250350	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 250 x 350 mm, 90 my
52090300400	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 300 x 400 mm, 90 my
52500701001	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 70 x 100 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52500801202	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 80 x 120 mm, 50 my, mit Euroloch

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

52501001501	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 100 x 150 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52501201701	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 120 x 170 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52501201702	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 120 x 170 mm, 50 my, mit Euroloch
52501602201	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 160 x 220 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52501602202	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 160 x 220 mm, 50 my, mit Euroloch
52501802501	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 180 x 250 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52502003001	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 200 x 300 mm, 50 my, mit weißem Schriftfeld
52902003001	Ruck-Zuck Beutel GS1, Polybeutel mit Druckverschluss, 200 x 300 mm, 90 my
77710333567	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 300 x 400 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416057	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 40 x 60 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416065	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 60 x 80 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416073	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 70 x 100 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416081	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 80 x 120 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

77710416099	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416107	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416115	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 150 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416123	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416131	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 180 x 250 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416149	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 200 x 300 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710416156	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 220 x 310 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647578	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 250 x 350 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647586	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 300 x 400 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647750	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 40 x 60 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647768	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 70 x 100 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647776	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647784	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

77710647792	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647800	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 200 x 300 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647859	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 100 x 150 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647867	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 120 x 170 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647875	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 160 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647883	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 250 x 350 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647933	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 80 x 120 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647941	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647958	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710647966	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710708917	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 200 x 300 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

77710864911	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 40 x 60 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864912	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 70 x 100 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864913	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864914	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 200 x 300 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864915	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 100 x 150 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864916	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 120 x 170 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864917	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 160 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864918	Ruck-Zuck-Polybeutel, 90 my, 250 x 350 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864920	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 40 x 60 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864921	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 60 x 80 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

77710864922	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 70 x 100 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864923	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 80 x 120 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864924	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 250 x 350 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864925	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 300 x 400 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864926	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864927	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864928	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent, mit Euroloch, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864930	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864931	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

77710864932	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 150 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864933	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 160 x 220 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864934	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 180 x 250 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864935	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 200 x 300 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864936	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 220 x 310 mm, transparent mit Druckverschluss, PE-Zeichen (VE 100 Stück)
77710864937	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 100 x 150 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864938	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 120 x 170 mm, transparent, mit weißem Schriftfeld, mit Druckverschluss, PE-Zeichen
77710864940	Ruck-Zuck-Polybeutel, 50 my, 80 x 120 mm, transparent,

Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

7. Notifizierte Stelle

Nicht anwendbar. Die Konformitätsbewertung erfolgt nach Modul A (Interne Fertigungskontrolle, Anhang VII PPWR); eine notifizierte Stelle ist hierfür nicht vorgesehen.

Unterzeichnet für und im Namen von:	Gustav Schramm GmbH
Ort und Datum der Ausstellung:	Bremen, 12.08.2026
Name, Funktion:	Sonja Ormeloh (COO), Sören Hadeler (CEO)

Unterschrift:



Gustav Schramm GmbH

Straubinger Straße 9, 28219 Bremen
Telefon: 0421 14626-0
schramm@verpackung.de
www.schramm-verpackung.de
www.verpackung.de

Unsere regionalen Standorte

Harthaer Straße 1
04736 Waldheim
Telefon: 034327 6676-0
waldheim@verpackung.de

Röntgenstraße 1–3
42489 Wülfrath
Telefon: 02058 9201-0
wuelfrath@verpackung.de

Daimlerstraße 15
67269 Grünstadt
Telefon: 06359 94494-0
gruenstadt@verpackung.de

stretchfolienprofi

ENZENSBERGER.

Enzensberger GmbH • Florianweg 9 • 87463 Dietmannsried

An unsere Geschäftspartner

3. Juni 2026

Betreff : PPWR Konformitätsschreiben

Lieber Geschäftspartner,

folgendes Schreiben setzen wir im Rahmen der Informationspflicht rund um die PPWR auf.

Warum gibt es die PPWR?

Die bisher relevante Grundlage für das Verpackungsrecht in der EU (94/62/EG) war fast 30 Jahre alt. Die EU-Kommission hat diese stark kritisiert und als veraltet eingestuft. Einhergehend mit kontinuierlich steigenden Verpackungsabfällen pro EU-Bürger entstand die neue PPWR-Verordnung.

Was genau ist die PPWR?

Die neue EU-Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung ist Bestandteil des European Green Deals sowie des EU-Aktionsplans für die Kreislaufwirtschaft. Dabei handelt es sich um eine Verordnung und keine Richtlinie und gilt daher einheitlich und unmittelbar in allen EU-Mitgliedsstaaten.

Was will die PPWR erreichen?

Reduktion des Verpackungsmülls um 15 % pro Mitgliedsstaat und Kopf bis 2040. Dazu verfolgt die Verordnung fünf zentrale Stoßrichtungen: Recyclingfähige Verpackungen, Stoffbeschränkungen, Verpackungsminimierung, Rezyklatquoten & formale Konformitäts-bewertungen jeder Verpackung

Die PPWR ist die **größte regulatorische Veränderung** für die Verpackungsbranche **seit 30 Jahren** – und sie betrifft ausnahmslos jedes Unternehmen, das Verpackungen in der EU in Verkehr bringt.

Enzensberger GmbH
Florianweg 9
87463 Dietmannsried
Telefon +49 (0) 8374 325 90 80
Fax +49 (0) 8374 325 90 89

Bank Raiffeisenbank im Allgäuer Land eG
Konto 51 829
BLZ 733 692 64
IBAN DE50 7336 9264 0000 0518 29
BIC GENODEF1DTA

Enzensberger GmbH
Geschäftsführer Wolfgang Enzensberger
Amtsgericht Kempten (Allgäu)
Register HRB 11273
USt.Id.Nr. DE 280 01 06 28

Die sechs zentralen Anforderungen der PPWR



Für unsere Produkte im Bereich Stretchfolien treffen die Aussagen zu:

Wertstoffklasse 04 LDPE

Haben von Haus aus einen Recyclinganteil von 0% und sind zu 100% recyclebar. Ab 1.1.2030 können wir die von der PPWR vorgeschriebenen Recyclinganteile durch PCR einhalten.

Wir halten die Grenzwerte der PFAS nach EU VO 2025/40 PPWR ein.

Gemäß der uns vorliegenden offiziellen DIN-Sicherheits-Datenblätter unserer Lieferanten, geben wir folgende Daten an:

Material: LLDPE

Dichte: ca. 0,92 g/cm³

Verarbeitung: coextrudiert

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Zündtemperatur: 300°C ASTM 1929

Thermische Zersetzung: ca. 330°C

Gefährliche Reaktionen: Keine

Transport Gefahrgutklassifizierung: Keine

Schutzmaßnahmen außerhalb der allg. betrieblichen Brandschutzvorschriften: Keine

Kennzeichnungsbeispiel







Entsorgung Die Folie besteht aus LDPE uns ist zu 100% recycelbar. Bitte dem entsprechenden Materialstrom zu Wiederverwertung zuführen.

Toxikologie: Nicht toxisch

Ökologie: Keine umweltschädigenden Eigenschaften, da inert

Schwermetallgrenzwerte / PFAS

Wir bestätigen die Einhaltung der Grenzwerte für Schwermetalle gemäß Richtlinie 94/62/EG sowie der Verordnung (EU) 2025/40 PPWR in den gelieferten Artikeln auf Grundlage der Erklärungen unserer Vorlieferanten. Gleiches gilt für die Anforderungen der Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP) sowie der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

Die PFAS-Einschränkungen der PPWR betreffen nach unserem Verständnis Verpackungen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Gleiches gilt für die Verordnung (EU) 2024/3190 zu Bisphenolen. Bei den von uns gelieferten Stretchfolien, Umreifungsbänder, Klebebänder und Abdeckfolien handelt es sich um Tertiärverpackungen.

EU VO 2025/40 PPWR	Vorgaben	Gültigkeit	Für o.g. Produkt
Art. 5 Substanzen	Schwermetalle	12.08.2026	Die Folie hält die Grenzwerte gemäß den Vorgaben dieser Verordnung ein*
	PFAS (nur für Lebensmittel-kontaktmaterial)	12.08.2026	Nicht relevant, keine FCM
	Weichmacher (Phthalate) – begrenzt für Verpackungsmaterialien aus Kunststoff mit Lebensmittelkontakt	12.08.2026	Nicht relevant, keine FCM
	Bisphenol A (BPA) - eingeschränkt in Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, durch EU VO 2024/3190	12.08.2026	Nicht relevant, keine FCM
	Flammschutzmittel - teilweise eingeschränkt durch REACH und POP-Richtlinie	12.08.2026	Die in dieser Verordnung regulierten Substanzen werden dem Produkt nicht zugefügt und nicht im Produktionsprozess verwendet*

Lebensdauer der Folien:

Es wird empfohlen, unser Produkt innerhalb von 12 Monaten ab dem Lieferscheindatum zu verbrauchen.

Das Produkt sollte zwischen 15-30°C und 40-70 % RH gelagert und keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärme ausgesetzt werden.

Handhabung und Lagerung:

Gehen Sie vorsichtig mit den Paletten um. Es dürfen keine Paletten übereinandergestapelt werden. Lagern Sie die Rollen an einem gut belüfteten und kühlen Ort, weit weg von unverträglichen, anderen Materialien.

Nicht verarbeiten, lagern oder öffnen in der Nähe von offenem Feuer, Hitze oder Zündquellen. Schützen Sie das Material vor direkter Sonneneinstrahlung. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen, wodurch es zu Funken kommen kann (Zündquelle).

Die angegebenen Eigenschaftsrichtwerte beruhen auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Weiterentwicklungen unserer Produkte behalten wir uns vor. Der Verarbeiter hat unsere Produkte vor der Verwendung eigenen Prüfungen und Versuchen zu unterziehen. Dies gilt insbesondere auch hinsichtlich der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck. Gleiches gilt sinngemäß für unsere anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen in Wort und Schrift. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sie benötigen darüber hinausführende Informationen.
Sprechen Sie uns an wir helfen Ihnen gerne weiter.

Viele Grüße

i.A. Robert Colditz

Enzensberger GmbH
Florianweg 9
D-87463 Dietmannsried
+49 8374 3259080
info@stretchfolienprofi.de

stretchfolienprofi

Eine Marke der Enzensberger GmbH

Technisches Datenblatt

Handstretchfolie, schwarz opak, 23 my

Art.-Nr.: 10120

Beschreibung: opak schwarze Handstretchfolie



Maße:	500mm x 250lfm x 23my
Kerndurchmesser:	Ø 50 mm
Rollengewicht:	**2,95** kg
Paletteneinheit:	240 Rollen/Palette
Material:	100% Polyethylen
Herstellung:	Flachfolienextrusion
Qualität:	5-Schicht-Cast-Folie
Haftung:	außen glatt, innen haftend
Umweltverträglichkeit:	Polyethylen ist grundwasserneutral und zu 100% recyclingfähig.
Anwendungsmöglichkeiten:	Ladungssicherung / Blickschutz

EIGENSCHAFTEN*	Werte	Maßeinheit	Methode
Dicke	23+/-1	µm	DIN 53370
Spezifisches Gewicht	ca. 0,92	g/cm^2	
Breite	500	mm	GKV
Laufmeter pro Rolle	250	Lfm	
Garantierter PreStretch	150	%	Highlight Tester
Zugfestigkeit längs	> 57	N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Zugfestigkeit quer	> 36	N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Reißdehnung/Bruchdehnung längs	> 640	%	ASTM D 882-88
Reißdehnung/ Bruchdehnung quer	> 950	%	ASTM D 882-88
(Weiter)Reißfestigkeit längs	> 15	N/mm	ASTM D 882-88
(Weiter)Reißfestigkeit quer	> 12	N/mm	ASTM D 882-88
Dart Drop	> 105	g/µm	ASTM 1709
Durchstoßkraft	1980,0 N,mm		
Cling	1,0 +/- 0,3	N	ASTM 5458
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 50	°C	

* Typische Richtwerte, gültig für 17–23 µm

Allgemeine Hinweise

Alle in dieser technischen Produktinformation enthaltenen Eigentschaftswerte und Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Gebrauchseigenschaften dar. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für eine bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen. Gleiches gilt analog auch für unseren anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen. Ein Haftung für die Verletzung von Schutzrechten Dritter wird nicht übernommen.

HABEN SIE FRAGEN?
Rufen Sie direkt an:
+49 8374 325 90 80
Wir beraten Sie gern!

TransPack-Krumbach KG
Am Spielbrett 1 · 86476 Neuburg a. d. Kammel · Deutschland

Tel. 0800 - 8995 000
E-Mail info@transpack-krumbach.de
www.transpack-krumbach.de

Mehr Verpackung. Mehr Beratung. Mehr Persönlichkeit.

Datenblatt

Art.-Nr. 6.2621

Artikelbezeichnung	AIRmove² Folienrolle, transp., 400mm breit, 435lfm alle 250mm perf., Cushion M,m.50% Recycling-Anteil VE/PE: 2 /112Rll.	
Allgemein	Ausführung	Luftkissen-Folie
	Material	Folie
	Farbe	Transparent
	Typ	Cushion M
Nachhaltigkeit	Recyclingcode	07-O (Andere Kunststoffe)
Abmessung	Länge	435 m
	Breite	400 mm
	Abmessung	435 x 400 mm
Ausstattung	Perforation nach	250 mm
Hinweise	REACH	Dieses Produkt erfüllt nach den uns vorliegenden Informationen die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Stoffe der jeweils zum Erstellungsdatum dieses Produktdatenblatts aktuellen SVHC-Kandidatenliste gemäß Art. 59 REACH sind in Konzentrationen von mehr als 0.1 Massen-% nicht enthalten.
	PFAS (PPWR)	Dieses Produkt ist nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt. Es fällt daher nicht unter die Anforderung zur Beschränkung von PFAS der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)
	RoHS	Dieses Produkt fällt nicht unter die Anforderungen der Richtlinie (EU) 2011/65 (RoHS)
	PPWR	Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) zur Schwermetall-Beschränkung (Blei/Cadmium/Quecksilber und sechswertiges Chrom)
Einheiten	Inhalt	2 St./Ve
	Stück: 1 Rolle / 14 kg	
	Rolle: 1 Rolle / 14 kg	

Neuburg, 18.08.2026

Sofern nicht anders angegeben, gelten für die angegebenen Werte die Toleranzen der Wellpappen-, Kunststoff- und Verpackungsmittelindustrie (VDW, GKV etc.). Eigenschaften können bei unsachgemäßer Anwendung abweichen und werden daher nicht garantiert. Alle Angaben ohne Gewähr, Druckfehler vorbehalten.

TransPack-Krumbach KG
Am Spielbrett 1 · 86476 Neuburg a. d. Kammel · Deutschland

Tel. 0800 - 8995 000
E-Mail info@transpack-krumbach.de
www.transpack-krumbach.de

Mehr Verpackung. Mehr Beratung. Mehr Persönlichkeit.

Datenblatt

Art.-Nr. 6.2621

	VE: 2 Rolle / 28 kg Palette: 112 Rolle / 1.568 kg
Zollposition	39201025
Ursprungsland	DEUTSCHLAND

Neuburg, 18.08.2026

Sofern nicht anders angegeben, gelten für die angegebenen Werte die Toleranzen der Wellpappen-, Kunststoff- und Verpackungsmittelindustrie (VDW, GKV etc.). Eigenschaften können bei unsachgemäßer Anwendung abweichen und werden daher nicht garantiert. Alle Angaben ohne Gewähr, Druckfehler vorbehalten.

T·R·I·C·O·R®
MEMBER OF THE RENGO / TRI-WALL GROUP

Bad Woerishofen , 19.02.2026

Erklärung zur gesetzlichen Konformität

Als verantwortlicher Hersteller erstellt die TRICOR Gruppe diese Konformitätserklärung zur Bestätigung der allgemeinen Einhaltung der geltenden gesetzlichen Anforderungen, einschließlich des aktuellen Stands der PPWR

1. Einhaltung der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) vom 19.12.2024

Wir bestätigen, dass unser Unternehmen die grundsätzlichen Ziele und Anforderungen der PPWR berücksichtigt und in seine internen Systeme, Prozesse und Qualitätsstandards integriert. Dies umfasst insbesondere:

- die Förderung von Sicherheit, Recyclingfähigkeit, Wiederverwendbarkeit und Ressourceneffizienz von Verpackungen,

- die Ausrichtung der Verpackungsgestaltung an den allgemeinen Nachhaltigkeitszielen der PPWR,

- die Unterstützung der Zielsetzung, Umweltbelastungen durch Verpackungen zu reduzieren.

Da spezifische Verpflichtungen je nach Material, Produktanwendung oder Kundenanforderung variieren können, werden keine detaillierten stofflichen oder produktspezifischen Aussagen gemacht. Solche Informationen können auf Anfrage separat, materialspezifisch und mit entsprechenden Nachweisen bereitgestellt werden.

2. Einhaltung relevanter europäischer und nationaler Rechtsvorschriften

Unser Unternehmen handelt im Einklang mit den allgemeinen Zielsetzungen weiterer einschlägiger Regulierungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- europäische und nationale Vorgaben zu Chemikalienmanagement,

- Regelungen zu Abfall und Kreislaufwirtschaft,

- gesetzliche Anforderungen im Bereich Produktsicherheit, Nachhaltigkeit und Compliance.

Diese Rahmenwerke werden bei der Ausgestaltung unserer Prozesse, unserer Materialauswahl und unserer Qualitätsstandards grundsätzlich berücksichtigt.

Wir treffen bewusst keine Aussagen über konkrete Grenzwerte, Stoffverbote oder Einzelregelungen, da solche Aussagen immer materialspezifisch, kontextabhängig und nachweisgebunden sein müssen.

T·R·I·C·O·R® Packaging & Logistics AG
Jakob-Müller-Straße 1 • D - 86825 Bad Wörishofen
+49 (0) 8247 96 22 - 0 / - 199
info@tricor.de

Aktiengesellschaft • Sitz Bad Wörishofen • Aufsichtsratsvorsitzender: Kyle Baker
Vorstand: Philipp Kosloh (Vorsitz), Thomas Aust, Dr. Günther Burkhard,
Markus Dorner, Tom Philip Wetzel
USt - IdNr. DE256221500 • Steuer - Nr. 138/120/80010
Registergericht: Memmingen HRB 13144

Commerzbank AG Memmingen • IBAN - Nr.: DE96 7318 0011 0746 7151 00 BIC/SWIFT-Code: DRESDEFF731 / **Landesbank Baden-Württemberg** • IBAN - Nr.: DE95 6005 0101 0004 5467 73 BIC/SWIFT-Code: SOLADEST600
Deutsche Bank AG Kempten • IBAN - Nr.: DE49 7337 0008 0121 1002 00 BIC/SWIFT-Code: DEUTDEMM733 / **Genobank Unterallgäu** • IBAN - Nr.: DE25 7316 0000 0000 0159 70 BIC/SWIFT-Code: GENODEF1MIR

3. Lebensmittelkontaktmaterialien

Wenn unsere Produkte mit Lebensmitteln in Kontakt kommen sollen, beachten wir die allgemeinen Vorgaben der PPWR und die Lebensmittelgesetze. Eine genaue Bestätigung können wir aber nur für jedes einzelne Material geben, weil Lebensmittel selbst Stoffe enthalten können und man nicht sicher feststellen kann, woher solche Stoffe stammen.

4. Allgemeine Erklärung

Diese Konformitätserklärung bestätigt, dass unser Unternehmen die geltenden gesetzlichen Anforderungen, einschließlich des aktuellen Stands der PPWR, grundsätzlich einhält und entsprechend handelt. Materialspezifische oder produktspezifische Nachweise stellen wir bei Bedarf separat und fachlich abgesichert zur Verfügung.

Auflistung der betroffenen Normen, Gesetze und Richtlinien
Anhang 1

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Keller

Arlene Keller

Leiter Qualitätsmanagement

T·R·I·C·O·R® Packaging & Logistics AG
Jakob-Müller-Straße 1 • D - 86825 Bad Wörishofen
+49 (0) 8247 96 22 - 0 / - 199
info@tricor.de

Aktiengesellschaft • Sitz Bad Wörishofen • Aufsichtsratsvorsitzender: Kyle Baker
Vorstand: Philipp Kosloh (Vorsitz), Thomas Aust, Dr. Günther Burkhard,
Markus Dorner, Tom Philip Wetzel
USt - IdNr. DE256221500 • Steuer - Nr. 138/120/80010
Registergericht: Memmingen HRB 13144

Commerzbank AG Memmingen • IBAN - Nr.: DE96 7318 0011 0746 7151 00 BIC/SWIFT-Code: DRESDEFF731 / **Landesbank Baden-Württemberg** • IBAN - Nr.: DE95 6005 0101 0004 5467 73 BIC/SWIFT-Code: SOLADEST600
Deutsche Bank AG Kempten • IBAN - Nr.: DE49 7337 0008 0121 1002 00 BIC/SWIFT-Code: DEUTDEMM733 / **Genobank Unterallgäu** • IBAN - Nr.: DE25 7316 0000 0000 0159 70 BIC/SWIFT-Code: GENODEF1MIR

Anhang 1

Auflistung der betroffenen Normen, Gesetze und Richtlinien

Lebensmittelkontakt & Produktsicherheit

- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
- VO (EG) 1935/2004, Artikel 3
- BfR-Empfehlung XXXVI
- Bedarfsgegenständeverordnung (Migration von Mineralöl)

Verpackungsrecht & Stoffgrenzwerte

- Richtlinie 94/62/EG
- Richtlinie 2004/12/EG und EU 2015/720
- Verpackungsgesetz (VerpackG)
- PPWR – Verordnung (EU) 2025/40

Chemikalien- und Stoffregulierung

- REACH-Verordnung (EG) 1907/2006
- SVHC-Kandidatenliste der ECHA
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, inkl. Änderungen 2015/863/EU und 2017/2102/EU
- ElektroStoffV – Deutschland
- POP-Verordnung (EU) 2019/1021
- ODS-Verordnung (EG) 1005/2009
- California Proposition 65 (CP65)
- TSCA (US EPA Toxic Substances Control Act)

Spezifische Stoffausschlüsse / Grenzwerte (AG-Policy)

- Schwermetalle: Pb, Cd, Cr(VI), Hg ≤ 100 ppm (gemäß RL 94/62/EG)
- Weichmacher (DEHP, BBP, DBP, DIBP ≤ 0,1 %)
- Bisphenole (BPA, BPF, BPS)
- 4-Methylbenzophenon / Benzophenon
- PBB / PBDE
- PFAS – keine absichtliche Verwendung

Viking Office International B.V. | Columbusweg 33 | NL-5928 LA Venlo

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir verfolgen und bereiten uns bereits seit geraumer Zeit auf die Auswirkungen der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle („PPWR") vor. Da die ersten Compliance-Pflichten am 12. August 2026 in Kraft getreten sind, möchten wir Ihnen hiermit bestätigen, auf welche Weise wir die Anforderungen der PPWR erfüllen.

Viking ist sich bewusst, dass es im Rahmen der PPWR unterschiedliche Rollen einnimmt und dementsprechend je nach Rolle unterschiedliche Verantwortlichkeiten trägt.

Soweit Viking Hersteller von Verpackungen im Sinne der PPWR ist, erkennt Viking an, dass:

1. es die primäre Verantwortung dafür trägt, dass die Verpackung vor dem Inverkehrbringen den Anforderungen der PPWR entspricht, und sicherstellen muss, dass es ausschließlich PPWR-konforme Verpackungen in Verkehr bringt;
2. es Konformitätsbewertungen durchführen bzw. durchführen lassen und Konformitätserklärungen gemäß den Anforderungen der PPWR erstellen bzw. erstellen lassen muss;
3. es verpflichtet ist, seinen Namen und seine Kontaktdaten auf der Verpackung (bzw. unter bestimmten Umständen zusammen mit der Verpackung) anzugeben; und
4. es unverzüglich die erforderlichen Korrekturmaßnahmen ergreift, um die Konformität der Verpackung herzustellen, sie zurückzunehmen oder gegebenenfalls zurückzurufen, sofern es davon ausgeht oder Grund zu der Annahme hat, dass eine in Verkehr gebrachte Verpackung nicht der PPWR entspricht.

Sofern Viking Verpackungen aus Drittländern außerhalb der EU in Verkehr bringt, erkennt Viking an, dass es insoweit als Einführer im Sinne der PPWR gilt und die primäre Verantwortung dafür übernimmt, dass die Verpackung den Anforderungen der PPWR entspricht. Auch wenn sich diese Pflichten von denen des Herstellers unterscheiden, sind sie für die Überprüfung der Konformität von Verpackungen mit der PPWR von gleichrangiger Bedeutung.

Soweit Viking als Händler auftritt, erkennt Viking an, dass eine übergeordnete Pflicht besteht, im Hinblick auf die Anforderungen der PPWR mit der gebotenen Sorgfalt zu handeln. Viking erkennt ferner seine spezifischen Pflichten an, zu überprüfen, dass die Anforderungen der erweiterten Herstellerverantwortung (soweit anwendbar) erfüllt sind, dass die Kennzeichnungsanforderungen durch den Hersteller bzw. den Einführer (je nach Fall) eingehalten wurden und dass die übrigen Identifikationsanforderungen erfüllt sind. Viking erkennt zudem an, dass es Verpackungen nicht auf dem Markt bereitstellen darf, wenn es davon ausgeht oder Grund zu der Annahme hat, dass diese nicht konform sind, und dass es sicherstellen muss, dass die erforderlichen Korrekturmaßnahmen ergriffen werden, um die Konformität herzustellen, die Verpackung zurückzunehmen oder gegebenenfalls zurückzurufen, sofern es davon ausgeht oder Grund zu der Annahme hat, dass eine von ihm auf dem Markt bereitgestellte Verpackung nicht der PPWR entspricht.

Bei Viking arbeiten verschiedene Rechts- und Compliance-Spezialisten daran sicherzustellen, dass die Produkte und die Geschäftstätigkeit von Viking den geltenden Rechtsvorschriften (einschließlich der PPWR) entsprechen. Angesichts der weit gefassten Definition des Begriffs „Verpackung" und der Auswirkungen der PPWR auf Unternehmen – sowohl auf die von uns verkauften Produkte als auch auf die Art und Weise, wie diese Produkte an unsere Kunden geliefert werden – arbeiten diese Spezialisten mit allen Unternehmensbereichen zusammen, um sicherzustellen, dass wir über entsprechende Prozesse verfügen, die die Einhaltung der PPWR durch Viking gewährleisten.

NL23 VIKING LETTERHEAD - Viking Office International B.V._HF

Viking Office International B.V.
Columbusweg 33
NL-5928 LA Venlo

P.O. Box 3278
NL-5902 RG Venlo

Tel. +31 (0) 77 323 8888
Fax +31 (0) 77 323 8899
www.vikingoffice.eu

Trade register: Chamber of Commerce
Trade register number: 12066591
VAT ID: NL818062186B01

Die vorstehende Zusammenfassung der Pflichten erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sondern soll verdeutlichen, dass Viking die sich aus der PPWR ergebenden Pflichten verstanden hat und sich entsprechend darauf vorbereitet hat.

Mit freundlichen Grüßen



John Watson (Aug 25, 2026 14:06:19 GMT+2)

John Watson
Director of Purchasing & Assortment

NL23 VIKING LETTERHEAD - Viking Office International B.V._HF

NOPI® Packband

Produkt Information

57211, 57212

Produktbeschreibung

Verpackungsklebeband mit High Tech Klebmasse, zum Bündeln und Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartons.

Produktmerkmale

- Stärkere und dickere Klebkraft als die Universal Ausführung
- High Tack Klebemasse für schnelle Haftung
- gleichmäßig und leise abrollbar
- lösungsmittelfrei
- Klebmasse: Acrylat auf Wasserbasic
- Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Abgabe nur in ganzen VE's

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

• Trägermaterial	BOPP	• Dicke	65 µm
• Klebmasse	wasserbasiertes Acrylat		

Produktsortiment

• verfügbare Farben	transparent, braun

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißkraft	40 N/cm	• Klebekraft	Normale Klebkraft
• Alterungsbeständigkeit (UV)	ja	• Leises Abrollen	ja
• Geeignete Untergründe	Karton	• Lösemittelfrei	ja
• Handreißbarkeit	nein	• Reißfest	ja

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?cp=4024NPPL20

NOPI® Packband

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?cp=4024NPPL20

W.AG Funktion + Design GmbH | Wiesenweg 10 | 36419 Geisa/Rhön

Phone +49 (0) 36967 6740
Fax +49 (0) 36967 674240

E-Mail: info@wag.de
www.wag.de

Geisa, den 01.06.2026

Information zur EU-Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR)

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit informieren wir Sie über die neue Europäische Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Packaging and Packaging Waste Regulation – PPWR) sowie über die Einordnung unserer Produkte und Verpackungen im Rahmen dieser Verordnung.

Die PPWR wurde am 22. Januar 2025 im EU-Amtsblatt veröffentlicht und ist am 11. Februar 2025 in Kraft getreten. Ab dem 12. August 2026 gelten ihre Anforderungen europaweit unmittelbar und lösen die bisherige Verpackungsrichtlinie 94/62/EG ab. Sie regelt das Inverkehrbringen von Verpackungen sowie die Rücknahme und hochwertige Verwertung von Verpackungsabfällen. Künftige Leitlinien und FAQ-Dokumente der EU-Kommission sowie nationale behördliche Auslegungshilfen können die Anwendung einzelner Anforderungen weiter konkretisieren.

W.AG Funktion + Design GmbH ist Hersteller von industriellen Transportlösungs- und Aufbewahrungssystemen aus Kunststoff. Wir beziehen uns mit diesem Schreiben auf die von uns produzierten Koffer und kofferartigen Produkte sowie auf unsere eingesetzten Transportverpackungen in Bezug auf die PPWR.

Koffer und kofferartige Produkte

Wir beziehen uns auf Artikel 3 Absatz 1 der PPWR (Begriffsbestimmungen) sowie auf Anhang I Nr. 2 der Verordnung, in dem Gegenstände, die keine Verpackungen sind, ausdrücklich benannt werden – darunter Werkzeugkästen als Aufbewahrungsmittel für Werkzeug.

Gemäß der Bewertung durch W.AG sowie auf Grundlage einer fachtechnischen Stellungnahme der Umweltkanzlei Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH bestätigen wir, dass unsere Koffer und kofferartigen Produkte dem Transport und der Aufbewahrung langlebiger Güter dienen und als integraler Bestandteil des jeweiligen Endprodukts zu verstehen sind.

Die Produkte der W.AG sind mit Werkzeugkästen vergleichbar und fallen daher ausdrücklich nicht unter die Definition von Verpackungen im Sinne der PPWR (Anhang I Nr. 2 PPWR).
Es ist daher keine verpackungsrechtliche Kennzeichnung unserer Koffer und kofferartigen Produkte nach der PPWR notwendig. Diese Einordnung beruht auf der derzeitigen Rechtslage und den aktuell verfügbaren Auslegungshilfen. Sollten zukünftige Leitlinien, FAQ-Dokumente oder delegierte Rechtsakte eine abweichende Beurteilung erforderlich machen, werden die betroffenen Bewertungen und Prozesse entsprechend angepasst.

Transportverpackungen
Die von W.AG eingesetzten Transportverpackungen (Kartonagen, Paletten, Folien etc.) gelten gemäß Artikel 3 Absatz 7 PPWR als Verpackungen im Sinne der Verordnung. W.AG tritt hierbei als Vertreiber im Sinne von Artikel 3 Absatz 18 PPWR auf, da wir diese Materialien von unseren Lieferanten beziehen und nicht selbst herstellen.

W.AG erfüllt sämtliche sich daraus ergebenden Pflichten als Vertreiber. Die eingesetzten Kartonagen sind mit dem RESY-Symbol gekennzeichnet und damit garantiert recyclingfähig. Sie werden von den Partnern der RESY Organisation für Wertstoffentsorgung GmbH gesamthaft entsorgt und stofflich wiederverwertet. Darüber hinaus werden wir die nach der PPWR ab dem 12. August 2026 geltenden Anforderungen an Transportverpackungen – insbesondere in Bezug auf Schwermetallgrenzwerte, Konformitätserklärungen und die Registrierung in den nationalen Registern der EU-Mitgliedstaaten – fristgerecht erfüllen. Weitergehende Konkretisierungen durch delegierte Rechtsakte, Durchführungsrechtsakte, Leitlinien oder FAQ-Dokumente der EU-Kommission werden fortlaufend beobachtet und bei Bedarf in unsere internen Prozesse übernommen.

Unsere LUCID-Registrierungsnummer lautet:
DE5982056699030

Bitte beachten Sie, dass sich der Rechtsrahmen zur PPWR durch weitere unionsrechtliche und nationale Konkretisierungen fortentwickeln kann. Über wesentliche, für die Geschäftsbeziehung relevante Änderungen werden wir Sie bei Bedarf informieren.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Druck & Temperatur Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

D 72138 Kirchentellinsfurt

Ihr Ansprechpartner: Rita Giltmann

Email: rita.giltmann@wolski-etiketten.de
Tel.: 05804-9868-37

28699

Riestedt, den 21.08.2026

PPWR – Haftetiketten

Leuchtpapier Artikel Nr. TMESS14 "Empfindliche Messinstrumente"

1.Grundlage
Diese Angaben basieren auf dem aktuellen Kenntnisstand über die verwendeten Rohstoffe und deren Verarbeitung. Die Bewertung erfolgt anhand der Spezifikationen der Etikettenmaterialien, der Prüfung von Sicherheitsdatenblättern sowie Lieferantenbefragungen.

2.Erklärung zur Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR)
Hiermit bestätigen wir nach bestem Wissen und auf Grundlage der uns vorliegenden Hersteller- und Lieferanteninformationen, dass das von uns gelieferte Etikettenmaterial die Erfüllung der relevanten Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR) unterstützt, soweit diese auf das Material anwendbar sind.

3.Stoffbezogene Anforderungen / Schwermetallgehalt
Nach den vorliegenden Informationen werden im gelieferten Material folgende Stoffe nicht absichtlich eingesetzt oder liegen unter den geltenden gesetzlichen Grenzwerten:

- **Blei (Pb)**
- **Cadmium (Cd)**
- **Quecksilber (Hg)**
- **Sechswertiges Chrom (Cr VI)**
- **Asbest**
- **Aromatische Amine**
- **Nitrosamine**
- **Bisphenol A (BPA)**
- **Bisphenol B (BPB)**
- **Bisphenol S (BPS)**
- **PFOS (Perfluoroctansulfonsäure)**
- **PFOA (Perfluoroctansäure)**

4.PFAS-Erklärung
Nach den vorliegenden Informationen werden PFOA, PFOS sowie andere telomerbasierte fluorierte Tenside nicht absichtlich in den verwendeten Rohstoffen oder Formulierungen eingesetzt. Die Erklärung basiert auf den Angaben der Rohstofflieferanten und den veröffentlichten Herstellerinformationen.

5.REACH-Konformität
Wir bestätigen die Konformität mit der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gemäß den vorliegenden Lieferantenangaben. Stoffe der aktuellen REACH-Kandidatenliste (SVHC) werden gemäß den gesetzlichen Anforderungen kommuniziert, sofern deren Konzentration die jeweils geltenden Meldeschwellen von 0,1 % (w/w) überschreitet.

Ausnahme / Deklarationspflicht nach Art. 33:
Bei bestimmten Thermodirekt Etiketten kommt prozessbedingt Bisphenol S (BPS) als Farbentwickler zum Einsatz.
Diese Produkte enthalten folgenden Stoff oberhalb des Deklarationsgrenzwertes von 0,1 % (w/w):
Stoffname: 4,4‘-Sulfonyldiphenol (Bisphenol S / BPS)
CAS-Nr.: 80-09-1 EG-Nr.: 201-250-5

6.Recyclingfähigkeit & Europäische Normen
Zur Erfüllung von Artikel 6 der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) und im Einklang mit den harmonisierten Normen zur Vermeidung von Verpackungsabfällen erklären wir für unser Sortiment:

- **Materialminimierung (EN 13428):** Die Etikettenmaterialien werden kontinuierlich weiterentwickelt, um das Flächengewicht unter Beibehaltung der erforderlichen technischen Eigenschaften zu minimieren und so das Abfallaufkommen an der Quelle zu reduzieren.
- **Stoffliche Verwertung (EN 13430 / Recyclingfähigkeit):** Ein selbstklebendes Etikett wird nach der Applikation üblicherweise ein fester Bestandteil der Hauptverpackung. Das Verpackungsdesign und die Etikettenwahl sollten so aufeinander abgestimmt sein, dass sie die gängigen europäischen Recyclingströme optimal unterstützen.

7.Eingesetzte Druckfarben und Lacke
Als Verarbeiter applizieren wir im Druckprozess Farben und Lacke namhafter europäischer Hersteller. Bezüglich dieser Komponenten erklären wir auf Basis der uns vorliegenden Konformitätsbestätigungen und Spezifikationen der Farbhersteller:

- **Stoffbezogene Anforderungen:** Die eingesetzten Druckfarben und Lacke sind so formuliert, dass sie die strengen Grenzwerte für Schwermetalle (Richtlinie 94/62/EG) sowie die Kriterien der EuPIA-Ausschlussliste für Druckfarben strikt einhalten.
- **Industrie- & Umweltkonformität:** Die verwendeten Farbsysteme sind frei von absichtlich zugesetzten Weichmachern (Phthalaten) und erfüllen die gängigen Industrie- und Automotive-Standards bezüglich PAK-Grenzwerte (Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe).
- **Recyclingkompatibilität:** Die gehärteten Farbschichten sind auf eine optimale Kompatibilität mit den gängigen europäischen Recyclingprozessen ausgelegt und beeinträchtigen die stoffliche Verwertung der Gesamtverpackung nicht.

Wichtiger Hinweis (Haftungsausschluss):
Diese Erklärung dient der Orientierung. Da ein Etikett immer in Kombination mit einem Packmittel verwendet wird, bezieht sich die finale Einstufung der Recyclingfähigkeits-Klasse (gemäß PPWR) stets auf die Gesamtverpackung (Behälter, Verschluss und Etikett gemeinsam). Der Kunde bleibt verpflichtet, vor der Verwendung eigene Eignungs- und Qualifizierungstests für den spezifischen Endanwendungszweck durchzuführen.

Wolski Haftetiketten

Anschrift
Wolski Haftetiketten
Geschäftsbereich der VT-Etiketten GmbH
Riestedter Ring 15
29525 Riestedt
we@wolski-etiketten.de; www.wolski-etiketten.de

Bankverbindung
Hamburger Sparkasse BIC: HASPDEHHXXX
IBAN: DE27 2005 0550 1034 2247 98
Commerzbank AG BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE84 2584 0048 0567 1201 00
Handelsregister: HRB Lüneburg 120552

Telefon: 05804-9868-20
Geschäftsführer: Volker Thiem
Duns.-Nr.: 328 679 977
UstIDNr.:DE193350151/StNr.:47/202/09202
Qualitätsmanagement zertifiziert ISO 9001

ALLGEMEINE PPWR- UND MATERIALKONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Regulation (EU) 2025/40 - Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)

Ausgestellt durch Zolemba GmbH Gronauerstraße 21 48683 Alstätte Deutschland	Document: DE-PPWR-MC-001 Revision: 1.0 Issue Date: 01 June 2026

Gegenstand

Allgemeine Erklärung zur Materialkonformität der von Zolemba GmbH gelieferten Selbstklebeetiketten im Hinblick auf die Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR), Schwermetalle und PFAS.

Geltungsbereich

Zolemba GmbH stellt Selbstklebeetiketten her und liefert diese für verschiedene industrielle, gewerbliche und verbraucherbezogene Anwendungen. Diese Erklärung bezieht sich ausschließlich auf die von Zolemba GmbH gelieferten Etiketten und Etikettenmaterialien als eigenständige Produkte.

Grundlage dieser Erklärung

Diese Erklärung beruht auf den Zolemba GmbH vorliegenden Informationen, einschließlich Lieferantenerklärungen, technischen Spezifikationen, Materialdatenblättern und internen Compliance-Aufzeichnungen. Zolemba GmbH führt keine routinemäßigen chargenbezogenen analytischen Prüfungen auf alle genannten Stoffe durch, sofern dies nicht gesondert schriftlich vereinbart wurde.

Schwermetalle

Auf Grundlage der verfügbaren Lieferanteninformationen erklärt Zolemba GmbH, dass die verwendeten Materialien den geltenden europäischen Grenzwert für die Summenkonzentration von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg) und sechswertigem Chrom (Cr VI) einhalten, soweit diese Anforderungen für Verpackungen oder Verpackungskomponenten gelten.

PFAS

Auf Grundlage der verfügbaren Lieferanteninformationen wurden in den von Zolemba GmbH verwendeten Etikettenmaterialien keine absichtlich zugesetzten per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) identifiziert, sofern dies nicht ausdrücklich in produktspezifischen Unterlagen angegeben ist.

PPWR und Endverpackung

Die verwendeten Materialien werden unter Berücksichtigung der anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 ausgewählt und verwaltet. Die Konformität der Endverpackung gemäß PPWR hängt von der vollständigen Verpackung, dem verpackten Produkt, der Funktion des Etiketts, der Anwendung und dem vorgesehenen Verwendungszweck ab. Die Verantwortung für die Bewertung und Sicherstellung der Konformität der Endverpackung verbleibt bei der Partei, die die vollständige Verpackung in Verkehr bringt.

Vertraulichkeit der Nachweisdokumentation

Die diese Erklärung unterstützende Dokumentation ist Bestandteil der internen Compliance-Aufzeichnungen von Zolemba GmbH und kann vertrauliche Lieferanteninformationen enthalten. Diese Nachweisdokumentation wird Kunden oder sonstigen Dritten nicht offengelegt, außer wenn dies nach geltendem Recht erforderlich ist oder von einer zuständigen Behörde verlangt wird.

Gültigkeit

Diese Erklärung wird nach bestem Wissen und Gewissen ausgestellt und spiegelt die zum Ausstellungsdatum verfügbaren Informationen wider. Änderungen der Gesetzgebung, Rohstoffe, Lieferanteninformationen oder Produktzusammensetzung können eine Überprüfung dieser Erklärung erforderlich machen.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne handschriftliche Unterschrift gültig.

UPM Raflatac Technical Information

03-06-2024 EN SI

Product	**SYNTHERMAL P 200 / RP37 / HONEY GLASSINE 65**
Sales Code	JZ/RP37/03
EAN	6415780099078
Product use	Product designed for retail and logistic labeling applications when stiff, durable material is needed and resistance to moisture is required.

Typical technical values

Face	**SYNTHERMAL P 200**			
Product	A white top side barrier coated PP film with a standard sensitivity thermal coating produced totally without BPA or BPS-based chemistry.			
Substance	86	g/m²	ISO 536	
Caliper	105	µm	ISO 534	
Brightness	86	%	ISO 2470/3	norm
Imaging colour	Black			
Scanning	Visible red light.			
Printability	Suitable for direct thermal, UV- and water-based flexography, UV-letterpress and UV-offset.			
Adhesive	**RP37**			
Type	Permanent			
Composition	Waterborne acrylic			
Tack	10	N/25mm	FTM 9	
Backing	**HONEY GLASSINE 65**			
Product	Yellow transparent glassine backing paper.			
Substance	54	g/m²	ISO 536	
Caliper	47	µm	ISO 534	
Tensile strength MD	5,4	kN/m	ISO 1924	
Tensile strength CD	2,2	kN/m	ISO 1924	
Transparency	49	%	DIN 53147	

Performance	
Total caliper	170 µm ± 10%
Minimum labelling temperature	5 °C
Service temperature	-20 °C to 80 °C
Shelf life	From date of manufacture: 24 months, under FINAT defined storage conditions (+20-25°C and RH 40-50%). Prolonged storage at higher temperatures and/or humidity levels will shorten the shelf life.

Disclaimer

The performance of the product should always be tested in the actual application conditions. Our recommendations are based on our most current knowledge and experience. As our products are used in conditions beyond our control, we cannot assume any liability for damage caused through their use. Users of our products are solely responsible that the product is suitable for its intended application, and have determined such at their sole discretion. Users must comply with any applicable legislation and/or testing requirements for the finished article, and are responsible for bringing their products to market.

This publication does not constitute any warranty, express or implied, and is intended only for the recipient and cannot therefore be transferred to any third party. We cannot assume any liability for the use of our products in conjunction with other materials.

All our products are sold subject to UPM Raflatac's general sales conditions, and you should ensure that any existing laws are observed.

This publication replaces all previous versions. All information is subject to change without notice.

PE Lieferscheintaschen, Versandtaschen DIN kurz, 115 x 240 mm, selbstklebend, 1000 Stück (1000 St.)



PP Lieferscheintaschen DIN lang 115 x 240 mm ? selbstklebend, 1000 Stück ? robust & praktisch für Versanddokumente ? Kauf auf Rechnung » sofort versandfertig

Artikelnummer DLPP-1000

Gewicht 4.5kg

Produktbeschreibung

PP Lieferscheintaschen DIN lang, 115 x 240 mm, selbstklebend, 1000 Stück | Ihr zuverlässiger VersandpartnerPP Lieferscheintaschen DIN lang, 115 x 240 mm, selbstklebend, 1000 Stück

Entdecken Sie unsere **hochwertigen PP Lieferscheintaschen DIN lang** in der Größe **115 x 240 mm**. Diese selbstklebenden Lieferscheintaschen sind die perfekte Lösung, um Ihre Versanddokumente zu verstauen. Mit einer Packung von **1000 Stück** sind Sie bestens ausgestattet für Ihre Versandbedürfnisse.

Produktmerkmale:

- **Format:** DIN lang (115 x 240 mm)
- **Material:** Hochwertiges PP (Polypropylen)
- **Selbstklebend:** Einfaches und schnelles Anbringen
- **Diskrete Vorderseite in ROT**
- **Robust und langlebig:** Schützt Ihre Dokumente zuverlässig
- **Inhalt:** 1000 Stück pro Packung

Vorteile unserer PP Lieferscheintaschen:

- **Einfache Handhabung:** Dank der selbstklebenden Rückseite lassen sich die Lieferscheintaschen schnell und sicher auf Ihren Paketen befestigen.
- **Professionelles Erscheinungsbild:** Ihre Versanddokumente sind sauber und ordentlich verpackt, was bei Ihren Kunden einen positiven Eindruck hinterlässt.
- **Vielseitig einsetzbar:** Ideal für Rechnungen, Lieferscheine, Versanddokumente und vieles mehr.
- **Kosteneffizient:** Mit einer Packung von 1000 Stück erhalten Sie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Anwendungsbereiche:

Unsere PP Lieferscheintaschen DIN lang sind perfekt geeignet für Unternehmen aller Größen, die regelmäßig Versanddokumente verschicken. Ob im E-Commerce, Großhandel, Einzelhandel oder in der Logistik – diese Lieferscheintaschen bieten eine professionelle Lösung für Ihre Versandanforderungen.

Jetzt bestellen und von unseren Vorteilen profitieren:

Bestellen Sie noch heute Ihre **PP Lieferscheintaschen DIN lang, 115 x 240 mm, selbstklebend, 1000 Stück** und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und Funktionalität. Wir bieten schnelle Lieferung und erstklassigen Kundenservice.

Erklärung zur stofflichen Konformität von Verpackungen

Diese Erklärung gibt die Inhalte der uns von unseren Lieferanten vorgelegten Erklärungen zur stofflichen Konformität wieder.

Betroffene Verpackungen / Artikel:

109608 - Umreifungsset Universal für PET- und PP-Band, für Bandbreite 13 mm

Bestätigung unseres Lieferanten

Unser Lieferant bestätigt uns, dass alle an uns gelieferten Verpackungen und/oder Verpackungsmaterialien im Sinne der PPWR allen anwendbaren stofflichen Anforderungen entsprechen:

- Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH-Verordnung),
- Grenzwert in Artikel 5 Absatz 4 PPWR (Summe der Konzentrationen von Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertigem Chrom aus Stoffen in Verpackungen oder Verpackungsbestandteilen ≤ 100 mg/kg),
- Grenzwerte in Artikel 5 Absatz 5 PPWR von PFAS, sofern es sich um Verpackungen und/oder Verpackungsmaterialien in Kontakt mit Lebensmitteln handelt.

Hinweise zum Umfang dieser Erklärung

- Die zugrunde liegenden, unterzeichneten Lieferantenerklärungen liegen uns vor und werden gemäß den Aufbewahrungsfristen der PPWR archiviert.
- Diese Erklärung bezieht sich ausschließlich auf die stofflichen Anforderungen nach Artikel 5 PPWR sowie die REACH-Verordnung. Weitergehende Anforderungen der PPWR (z. B. Recyclingfähigkeit, Rezyklatanteil, Verpackungsminimierung, Kennzeichnung) sind nicht Gegenstand dieser Erklärung.

Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG
Hamburg, 30.10.2026