



EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Verpackung in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen Anforderungen der EU-Verordnung entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Erzeuger.

Gegenstand der Erklärung

Typ	FO-STR
Bezeichnung	Stretchfolie aus Polyethylen (LDPE bzw. LLDPE)
Verwendungszweck	Transportverpackung; Palettenumhüllung und Ladungssicherung palettierter Ware; ausschließlich für den technischen Einsatz; Einwegverpackung, nicht für Lebensmittelkontakt vorgesehen
Recyclinganteil	gemäß Lieferantenspezifikation
Zolltarifnummer	3920 1040

EU-Verordnungen

Verpackungsverordnung - PPWR	2025/40/EU
------------------------------	------------

Angewandte Normen, technische Spezifikationen

- Entscheidung 97/129/EG der Kommission (Materialkennzeichnung) – Materialcode LDPE 04 (Polyethylen niedriger Dichte; umfasst auch lineare Ausführungen LLDPE)
- DIN EN 13427:2004 (Verpackung – Anforderungen an die Anwendung der Europäischen Normen zu Verpackungen und Verpackungsabfällen)
- DIN EN 13428:2004 (Verpackung – Ressourcenschonung durch Verpackungsminimierung)
- DIN EN 13430:2004 (Verpackung – Anforderungen an die stoffliche Verwertung von Verpackungen)
- DIN EN 13431:2004 (Verpackung – Anforderungen an die energetische Verwertung von Verpackungen)



- CR 13695-1:2000 (Anforderungen an Messung und Nachweis der vier Schwermetalle und anderer gefährlicher Stoffe in Verpackungen)
- RecyClass Design-for-Recycling-Guidelines für Polyethylen-Folien
- Grundsatz-Anforderungen für die Beteiligung an einem dualen System (DKR-Katalog, Sortiergruppe 310 – Folien aus Polyethylen)
- Lieferantenerklärungen der qualifizierten Lieferanten nach Art. 16 PPWR (Juli 2026)

Stoffbeschränkungen und chemische Sicherheit

- **Schwermetalle:** Die Summe der Konzentrationswerte von Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertigem Chrom in der Verpackung oder ihren Komponenten überschreitet nicht den Grenzwert von 100 mg/kg. Belegt durch die Lieferantenerklärungen zur PPWR-Konformität (Bestätigung positiv gemäß Art. 5 Abs. 4 PPWR) sowie durch Prüfmethode nach CR 13695-1:2000.
- **PFAS-Beschränkung:** Die Verpackung ist ausschließlich für den technischen Einsatz und ausdrücklich nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln oder Arzneimitteln bestimmt. Die PFAS-Beschränkung nach Art. 5 Abs. 5 PPWR ist daher nicht anwendbar. Nach Lieferantenauskunft werden PFAS nicht absichtlich als Wirkstoff zugesetzt; einzelne Handelsprodukte können jedoch aufgrund verwendeter Prozessadditive Spuren Mengen fluorierter Substanzen enthalten. Angesichts der ausschließlichen technischen Verwendung ohne Lebensmittel- oder Arzneimittelkontakt greifen die Grenzwerte des Art. 5 Abs. 5 PPWR (25 ppb je Einzel-PFAS, 250 ppb Summe, 50 ppm TOF) nicht.
- **REACH/SVHC und RoHS:** Die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) werden eingehalten. Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der ECHA-Kandidatenliste sind nicht in Konzentrationen über 0,1 Massenprozent enthalten; keine Stoffe der Anhänge XIV (Zulassungspflicht) oder XVII (Beschränkungen) der REACH-Verordnung. Zusätzlich Konformität mit Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2) einschließlich Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS 3); die dort geregelten Substanzen (Pb, Hg, Cd, Cr⁶⁺, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP) sind nicht absichtlich zugesetzt.
- **Recyclingfähigkeit:** Monomaterial aus Polyethylen (LDPE/LLDPE, Materialcode 04). Die Folie ist im etablierten Verwertungsstrom für Polyethylen-Folien (DKR-Sortiergruppe 310) stofflich recyclingfähig; die konstruktive Ausführung als Streckfolie ohne Materialverbund, ohne Beschichtungen und ohne Bedruckung ist recyclingoptimiert im Sinne der RecyClass-Kriterien. Konformität mit DIN EN 13430:2004 (stoffliche Verwertung) und DIN EN 13431:2004 (energetische



Verwertung) ist gegeben. Beteiligung an einem dualen System über die qualifizierten Lieferanten sichergestellt.

Die technischen Unterlagen zu dieser Erklärung werden von der HS-Luftfilterbau GmbH zur Einsicht bereitgehalten.

Kiel, den 11.08.2026

Arne Petersen

Leiter Qualitätssicherung

EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the packaging identified below, in the version placed on the market by us, complies with the applicable requirements of the EU Regulation. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the producer.

Object of the Declaration

Type	FO-STR
Designation	Stretch film made of polyethylene (LDPE or LLDPE)
Intended use	Transport packaging; pallet wrapping and load securing of palletised goods; for technical use only; single-use packaging; not intended for food contact
Recycled content	according to supplier specification
Customs tariff no.	3920 1040

EU Regulations

Packaging Regulation - PPWR 2025/40/EU

Applied Standards and Technical Specifications

- Commission Decision 97/129/EC (material marking) – material code LDPE 04 (low-density polyethylene; also covers linear versions LLDPE)
- DIN EN 13427:2004 (Packaging – requirements for the use of European standards on packaging and packaging waste)
- DIN EN 13428:2004 (Packaging – prevention by source reduction)
- DIN EN 13430:2004 (Packaging – requirements for packaging recoverable through material recycling)
- DIN EN 13431:2004 (Packaging – requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery)
- CR 13695-1:2000 (Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances in packaging)
- RecyClass Design-for-Recycling guidelines for polyethylene films

- Basic requirements for participation in a dual system (DKR catalogue, sorting group 310 – polyethylene films)
- Supplier declarations of the qualified suppliers pursuant to Art. 16 PPWR (July 2026)

Substance Restrictions and Chemical Safety

- **Heavy metals:** The sum of the concentrations of lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium in the packaging or its components does not exceed the limit of 100 mg/kg. Confirmed by the supplier declarations of PPWR conformity (positive confirmation pursuant to Art. 5 (4) PPWR) and by test methods according to CR 13695-1:2000.
- **PFAS restriction:** The packaging is intended exclusively for technical use and expressly not for contact with food or pharmaceuticals. The PFAS restriction under Art. 5 (5) PPWR is therefore not applicable. According to supplier information, PFAS are not intentionally added as active ingredients; however, individual commercial products may contain trace amounts of fluorinated substances due to processing additives used. Given the exclusive technical use without food or pharmaceutical contact, the limits of Art. 5 (5) PPWR (25 ppb per individual PFAS, 250 ppb sum, 50 ppm TOF) do not apply.
- **REACH/SVHC and RoHS:** The requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) are met. Substances of Very High Concern (SVHC) from the ECHA Candidate List are not present in concentrations above 0.1 mass percent; no substances listed in Annex XIV (authorisation) or Annex XVII (restrictions) of the REACH Regulation. In addition, conformity with Directive 2011/65/EU (RoHS 2) including Directive (EU) 2015/863 (RoHS 3); the substances regulated therein (Pb, Hg, Cd, Cr⁶⁺, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP) are not intentionally added.
- **Recyclability:** Monomaterial made of polyethylene (LDPE/LLDPE, material code 04). The film is recoverable through material recycling in the established recycling stream for polyethylene films (DKR sorting group 310); the design as stretch film without material composite, coatings or printing is recycling-optimised according to the RecyClass criteria. Conformity with DIN EN 13430:2004 (material recycling) and DIN EN 13431:2004 (energy recovery) is given. Participation in a dual system is ensured through the qualified suppliers.

The technical documentation for this declaration is kept available for inspection at HS-Luftfilterbau GmbH.



Kiel, 11.08.2026

Arne Petersen

Head of Quality Assurance