precimation

aXpel

Technische Dokumentation (PE-Luftpolsterfolie)

Gemäss EU-Verpackungsverordnung (PPWR)

1. Identifikation der Produktfamilie

- **Bezeichnung:** PE-Luftpolsterfolie
  (Rollen- und Formatware ohne Ausrüstung und /oder Kaschierung)
- **Materialbasis:** Polyethylen
- **Stärkenbereich:** 30 µm bis 430 µm
- **Abmessungen:** Breiten von 80 mm bis 3.000 mm / Lauflängen bis 500 lfm
- **Anwendungsbereich:** Schutz- und Polsterverpackung für Industrie- und Handelsgüter

2. Materialkonformität & Stoffbeschränkungen (Art. 5)

- **Status:** Alle Produkte dieser Familie erfüllen die Anforderungen an die Schadstoffgrenzwerte (Schwermetalle < 100 mg/kg) und die REACH-Verordnung (SVHC-Stoffe).
- **Nachweis:** Die detaillierten Bestätigungen sind der separat erhältlichen **„Materialkonformitätserklärung“** in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu entnehmen.

3. Recyclingfähigkeit (Art. 6)

- **Design for Recycling:** Die Folien bestehen aus Monomaterial (Polyethylen). Es werden keine stofffremden Barrieren, Klebstoffe oder Beschichtungen verwendet, die den Recyclingprozess beeinträchtigen könnten.
- **Recycling-Pfad:** Die Produkte sind für die stoffliche Verwertung in europäischen Standard Sammelsystemen (z. B. PE-Folienstrom, LDPE 04) optimiert.

4. Rezyklatanteil (Art. 7)

- **Deklaration:** Alle Produkte dieser Familie werden mit einem Anteil von **bis zu 15 % Post-Industrial Rezyklat (PIR)** gefertigt.
- **Nachweis:** Die Rückverfolgbarkeit des Rezyklatanteils wird über interne Materialflussrechnungen und Produktionsprotokolle sichergestellt.

Hinweis zu PCR: Die Umstellung auf Post-Consumer-Rezyklate (PCR) zur Erfüllung der Quoten ab 2030 ist Teil der kontinuierlichen Produktentwicklung.

aXpel one for all ag Typonweg 2, CH-3400 Burgdorf | Phone +41 34 420 16 00 | Fax +41 34 420 16 05 | Mail office.oneforall@axpel.com | Web www.axpelshop.com
Regiobank AG, 4500 Solothurn / IBAN: CH93 0878 5045 5911 8214 6 CHF / CH55 0878 5045 5911 8215 1 EUR / CH82 0878 5045 5911 8215 0 USD

5. Verpackungsminimierung & technischer Support (Art. 10)

- **Bedarfsgerechte Fertigung:** Innerhalb des Spektrums von 30 µm bis 400 µm erfolgt die Auswahl der spezifischen Stärke und Abmessung (80 mm bis 500 lfm) auf Basis der individuellen Anforderungen des Auftraggebers.
- **Verantwortung:** Die Validierung, dass die gewählte Spezifikation das notwendige Minimum für den Schutz des jeweiligen Packgutes darstellt, obliegt dem Kunden (Inverkehrbringer).

Zusatznutzen (Manufacturer's Support):

Wir bieten eine technische Beratung zur Materialreduktion an. Unsere Anlagen erlauben eine hochpräzise Fertigung auch in niedrigen Stärken (Down-grading), um den Materialeinsatz pro Verpackungseinheit zu minimieren.

Die große Bandbreite an verfügbaren Breiten (ab 80 mm) ermöglicht eine exakte Anpassung an das Produktmaß, wodurch Verschnitt und Leerraum beim Endanwender reduziert werden.

6. Kennzeichnung (Art. 12)

- **Material-Identifikation:** Die Produkte sind gemäß den harmonisierten EU-Vorgaben mit dem Recycling-Code **LDPE 04** zu kennzeichnen. Die Kennzeichnung erfolgt über Etiketten auf der Rollen/Formatverpackung oder auf den Begleitpapieren, um die Oberflächenbeschaffenheit der Luftpolsterfolie nicht durch direkten Druck zu beeinträchtigen (sofern vom Kunden nicht anders gewünscht).

Burgdorf, 14.07.2026

aXpel one for all ag Typonweg 2, CH-3400 Burgdorf | Phone +41 34 420 16 00 | Fax +41 34 420 16 05 | Mail office.oneforall@axpel.com | Web www.axpelshop.com
Regiobank AG, 4500 Solothurn / IBAN: CH93 0878 5045 5911 8214 6 CHF / CH55 0878 5045 5911 8215 1 EUR / CH82 0878 5045 5911 8215 0 USD