

ZERTIFIKAT

zur Recyclingfähigkeit einer Packmittelgruppe

allfo GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9
87448 Waltenhofen | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Packmittelgruppe bescheinigt:

Bezeichnung

Siegelrandbeutel 50µ-220µ

transparente unbedruckte PE-PA Verbundfolie für die Anwendung als Beutelfolie

Prüfergebnis

Zulässig in Sorte/Spezifikation: Kunststoff-Folien, z. B. Fraktions-Nr. 310 (DE)
Mischpolyolefine, Fraktions-Nr. 323 (DE)
Flexible PO-Artikel, Fraktions-Nr. 323-2 (DE)

Bemessung über Pfad: Pfad 1: Kunststofffolien (PE-flex)

Rezyklat (Endprodukt): PE (flex)-Regranulat

Prüfstandard:

☒ CHI-Assessment-Katalog zur EU-weiten Zertifizierung

Innerhalb der Zertifizierung wurde ferner die Konformität zu folgenden Standards geprüft:

- ☒ **Mindeststandard für die Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- ☒ **EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ☒ **ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 70 - 75 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Packmittelgruppe eine potenzielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Dieses Zertifikat (Nr. 2247-2022-002820-2671-W4) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung).
Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 10.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellt
und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht
dokumentiert Nr. 2247-2022-002820-W3.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2247-2022-002820-2671-W4

Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

Format > DIN A4:

**Belgien (BE), Deutschland (DE), Finnland (FI), Frankreich (FR), Irland (IE), Luxemburg (LU),
Niederlande (NL), Norwegen (NO), Österreich (AT), Portugal (PT), Schweden (SE),
Slowenien (SI), Spanien (ES)**

Format > DIN A5 und ≤ DIN A4:

Belgien (BE), Deutschland (DE), Niederlande (NL), Spanien (ES)

Format ≤ DIN A5:

Belgien (BE), Deutschland (DE)

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor:

Format > DIN A4:

Dänemark (DK), Italien (IT), Polen (PL)

Format > DIN A5 und ≤ DIN A4:

Frankreich (FR), Italien (IT), Österreich (AT)

Format ≤ DIN A5:

Italien (IT), Österreich (AT)

Hinweis: In einigen Ländern werden kleinformatische Verpackungen aufgrund der dort verwendeten Feinsiebtechnik nicht sortiert (z.B. in Italien für Verpackungen, die in zwei Dimensionen kleiner als 65 mm sind). In diesen Fällen sind die Anforderungen für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 nicht erfüllt.

Dokumentenhistorie

2247-2022-002820-2671-W1 Zertifikat Siegelrandbeutel 50µ-220µ (Datum: 31.03.2023 | Gültigkeit: 31.03.2024)

- Erstaussstellung auf Basis des Original-Zertifikatsdokuments inklusive Prüfbericht mit der Nr. 2247-2022-002820-W1 aufgrund der Adressat Änderung auf die Firma allfo GmbH & Co. KG sowie einer Anpassung der Produktbezeichnung

2247-2022-002820-2671-W2 Zertifikat Siegelrandbeutel 50µ-220µ (Datum: 06.03.2024 | Gültigkeit: 31.09.2024)

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der überarbeiteten Original-Zertifikatsdokumente mit den Nr. 2247-2022-002821-W2-Z1 und 2247-2022-002821-W2-Z2 (gültig bis 31.09.2024; die Gültigkeit ist an die Gültigkeit der Originalzertifikate gebunden)

2247-2022-002820-2671-W3 Zertifikat Siegelrandbeutel 50µ-220µ (Datum: 04.12.2024 | Gültigkeit: 31.12.2025)

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der überarbeiteten Original-Zertifikatsdokumente mit den Nr. 2247-2022-002820-W3-Z1 und 2247-2022-002820-W3-Z2

2247-2022-002820-2671-W3 Zertifikat Siegelrandbeutel 50µ-220µ (Datum: 10.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der überarbeiteten Original-Zertifikatsdokumente mit den Nr. 2247-2022-002820-W4-Z1 und 2247-2022-002820-W4-Z2
-