

ZERTIFIKAT

zur Recyclingfähigkeit einer Kombinationsverpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG

Postfach 2015

D- 66720 Saarlouis

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Kombinationsverpackung bescheinigt.

Bezeichnung

Schogetten 33g und 100g in verschiedenen Druckdesign-Varianten

Prüfergebnis

Die aggregierte Recyclingfähigkeit beträgt:

86 - 91 % (EU, CH, NO, UK) | **95 %** (AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK)

Die einzelnen Komponenten wurden wie folgt bewertet:

| Bestandteile | Prüfunterlagen-Nr. | Recyclingfähigkeit | Pfad | Recyclat (Endprodukt) |
|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Faltschachtel | 2429-2021-002130-1 | 96 % | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | Faserstoff |
| 2. Aluminiumfolie | 2429-2021-002130-2 | 78-80 % | Pfad 10: Aluminium / NE-Metalle | Aluminium |
| 3. Kartonschuber | 2429-2021-002130-3 | 100 % | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | Faserstoff |

Prüfstandard/ Geltungsbereich:

Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung (Stand 07.10.2019) / Geltungsbereich nach Nationalstaaten, siehe Kap. 1

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

Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 31.08.2020); bereits integriert

DIN EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert

Erfassungs- und Verwertungsstrukturen für Pfad 10 sind vorhanden in: **AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK**

Erfassungs- und Verwertungsstrukturen für Pfad 13 sind vorhanden in: **EU, CH, NO, UK**

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002130-W1) ist gültig bis **31.08.2023** (1 Jahr nach Ausstellung) für die oben aufgeführten Länder; für die *kursiv* dargestellten Länder kann das Vorhandensein einer überwiegenen Infrastruktur nicht vorausgesetzt werden. Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten.

Aachen, den 09.08.2022


Dr. Joachim Christiani
Zuständig für die Sachverständigenprüfung
Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002130-W1) ist nur gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002130-1, 2429-2021-002130-2 und 2429-2021-002130-3.

Institut cyclos - HTP

Institut cyclos-HTP GmbH
Maria-Theresia-Allee 35 - 52064 Aachen
Tel: +49 (0) 241 / 949 00-0
Fax: +49 (0) 241 / 949 00-49



Ergebniszusammenfassung

| Aggregierte Recyclingfähigkeit Verpackung "Schogetten 33g" (silberne Aluminiumfolie) | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------|---|---|------------------------------|
| Prüfbericht-Nr. | Verpackungskomponente | Anteil | Recyclingfähigkeit | Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung | Pfad | Rezyklat-/Faserstoffausbeute |
| 2429-2021-002130-1 | Faltschachteln | 77.4% | 96% | 74.1% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 98% |
| 2429-2021-002130-2 | Aluminiumfolie | 6.2% | 80% | 4.9% | Pfad 10: Aluminium / NE-Metalle | 80% |
| 2429-2021-002130-3 | Kartonschuber | 16.4% | 100% | 16.4% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 100% |
| Summe / aggregierte Recyclingfähigkeit: | | 100% | | 90.5% | aggregiertes Ergebnis für EU, CH, NO, UK | |
| | | | | 95.4% | aggregiertes Ergebnis für AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK | |

| Aggregierte Recyclingfähigkeit Verpackung "Schogetten 100g" (goldene Aluminiumfolie) | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------|---|---|------------------------------|
| Prüfbericht-Nr. | Verpackungskomponente | Anteil | Recyclingfähigkeit | Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung | Pfad | Rezyklat-/Faserstoffausbeute |
| 2429-2021-002130-1 | Faltschachteln | 63.6% | 96% | 60.7% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 98% |
| 2429-2021-002130-2 | Aluminiumfolie gold | 11.1% | 78% | 8.6% | Pfad 10: Aluminium / NE-Metalle | 78% |
| 2429-2021-002130-3 | Kartonschuber | 25.3% | 100% | 25.3% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 100% |
| Summe / aggregierte Recyclingfähigkeit: | | 100% | | 86.1% | aggregiertes Ergebnis für EU, CH, NO, UK | |
| | | | | 94.7% | aggregiertes Ergebnis für AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK | |

| Aggregierte Recyclingfähigkeit Verpackung "Schogetten 100g" (silberne Aluminiumfolie) | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|--------------------|---|---|------------------------------|
| Prüfbericht-Nr. | Verpackungskomponente | Anteil | Recyclingfähigkeit | Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung | Pfad | Rezyklat-/Faserstoffausbeute |
| 2429-2021-002130-1 | Faltschachteln | 63.6% | 96% | 60.7% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 98% |
| 2429-2021-002130-2 | Aluminiumfolie silber | 10.7% | 80% | 8.6% | Pfad 10: Aluminium / NE-Metalle | 80% |
| 2429-2021-002130-3 | Kartonschuber | 25.3% | 100% | 25.3% | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton | 100% |
| Summe / aggregierte Recyclingfähigkeit: | | 100% | | 86.1% | aggregiertes Ergebnis für EU, CH, NO, UK | |
| | | | | 94.6% | aggregiertes Ergebnis für AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK | |

Institut cyclos - HTP

Institut cyclos-HTP GmbH
 Maria-Theresia-Allee 35 - 52064 Aachen
 Tel: +49 (0) 241 / 949 00-0
 Fax: +49 (0) 241 / 949 00-49



ANNEX

Zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002130-W1

Dokumentation der Versionshistorie

2429-2021-002130 Zertifikat Ludwig Schogetten 33g und 100g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)

- Originalzertifikat, gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002130-1, 2429-2021-002130-2 und 2429-2021-002130-3

2429-2021-002130-W1 Zertifikat Ludwig Schogetten 33g und 100g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)

- Verlängerung des Zertifikats 2429-2021-002130, gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002130-1, 2429-2021-002130-2 und 2429-2021-002130-3
 - In Pfad 10 sind Erfassungs- und Verwertungsstrukturen vorhanden in AT, CH, DE, ES, FR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, SI, UK
-

Institut cyclos - HTP

Institut cyclos-HTP GmbH
Maria-Theresia-Allee 35 - 52064 Aachen
Tel: +49 (0) 241 / 949 00-0
Fax: +49 (0) 241 / 949 00-49

