

ZERTIFIKAT

zur Recyclingfähigkeit einer Kombinationsverpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG

Postfach 2015

D-66720 Saarlouis

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Kombinationsverpackung bescheinigt.

Bezeichnung

Edle Tropfen in Nuss 100g | 250g in verschiedenen Designvarianten

Prüfergebnis

Die aggregierte Recyclingfähigkeit beträgt:

74 - 77 % (EU, CH, NO, UK) | **77 - 79 %** (AT, DE, IT)

Die einzelnen Komponenten wurden wie folgt bewertet:

Bestandteile	Prüfunterlagen-Nr.	Recyclingfähigkeit	Pfad	Recyclat (Endprodukt)
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	2429-2021-002129-1	96 %	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	Faserstoff
2. Sortiereinsatz	2429-2021-002129-2	0 %	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	PET-Recyclat
3. Polsterkissen	2429-2021-002129-3	90-91 %	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	Faserstoff
4. Schrumpffolie + Aufreißetikett	2429-2021-002129-4	81 %	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	PO-Recyclat

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 **5a** sind vorhanden in: **AT, NL**

Erfassungs- und Verwertungsstrukturen für Pfad **7** sind vorhanden in: **AT, DE, IT**

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

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-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 überwiegenden Infrastruktur nicht vorausgesetzt werden. Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten.

Aachen, den 09.08.2022


Dr. Joachim Christiani
Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-W1) ist nur gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4)

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 "Edle Tropfen in Nuss 100g"						
Prüfbericht-Nr.	Verpackungskomponente	Anteil	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Pfad	Rezyklat-/Faserstoffausbeute
2429-2021-002129-1	Faltschachteln (Ober- und Unterteil)	69.6%	96%	67.1%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	98%
2429-2021-002129-2	Sortiereinsatz	16.6%	0%	0.0%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0%
2429-2021-002129-3	Polsterkissen	10.5%	90%	9.4%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	97%
2429-2021-002129-4	Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3.3%	81%	2.7%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	100%
Summe / aggregierte Recyclingfähigkeit:		100%		76.5%	aggregiertes Ergebnis für EU, CH, NO, UK	
				79.2%	aggregiertes Ergebnis für AT, DE, IT	

Aggregierte Recyclingfähigkeit Verpackung "Edle Tropfen in Nuss 250g"						
Prüfbericht-Nr.	Verpackungskomponente	Anteil	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Pfad	Rezyklat-/Faserstoffausbeute
2429-2021-002129-1	Faltschachteln (Ober- und Unterteil)	64.9%	96%	62.6%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	98%
2429-2021-002129-2	Sortiereinsatz	19.1%	0%	0.0%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0%
2429-2021-002129-3	Polsterkissen	12.7%	91%	11.5%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	99%
2429-2021-002129-4	Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3.2%	81%	2.6%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	100%
Summe / aggregierte Recyclingfähigkeit:		100%		74.1%	aggregiertes Ergebnis für EU, CH, NO, UK	
				76.7%	aggregiertes Ergebnis für AT, DE, IT	

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. 2429-2021-002129-W1

Dokumentation der Versionshistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)

- Originalzertifikat, gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)

- Verlängerung des Zertifikats 2429-2021-002129, gültig in Verbindung mit den Prüfberichten 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
 - In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt
 - Für Pfad 7 sind Erfassungs- und Verwertungsstrukturen vorhanden in AT, DE und IT
-

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

