

ZERTIFIKAT

zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG
Postfach 2015
66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

Bezeichnung

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

bestehend aus:

1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)
2. Sortiereinsatz
3. Polsterkissen
4. Schrumpffolie mit Aufreißetikett

Prüfergebnis

Die aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI-Standard beträgt:

77 - 79 %

Die Recyclingfähigkeit in den einzelnen Ländern beträgt:

77 - 79 %
(AT, DE, IT)

74 - 77 %
(FR)

74 - 76 %
EU (außer FR, AT, DE, IT),
CH, NO, UK)

Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 31.08.2022); bereits integriert
- DIN EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-W2) ist gültig bis **31.08.2024** (1 Jahr nach Ausstellung) für die in Klammern oben aufgeführten Länder; für die kursiv dargestellten Länder kann das Vorhandensein einer überwiegenden Infrastruktur nicht vorausgesetzt werden oder der ermittelte Wert für die Recyclingfähigkeit liegt unter 50 %.

Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.08.2023



Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

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

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und Nr. 2429-2021-002129-4-W2) sowie im Anhang.

CHI | cyclos-HTP Institut

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



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-W2

Liste der zugehörigen Artikel

- 100g Gin Edition
- 100g Whisky Club
- 100g Rum Bar
- 100g Vodka
- 250g Obstliköre
- 250g Obstbrände
- 250g Klassische Brände
- 250g 55 Jahre Edition
- 250g Weiße Spezialitäten

Geltungsbereich

Für die in Fettdruck angegebenen Länder ist ein Verwertungspfad vorhanden und die Erfassungs- und Verwertungsstruktur mindestens zu 50 % realisiert. Für die kursiv dargestellten Länder ist die Erfassungsstruktur im Aufbau und die Verwertungsstruktur wird im industriellen Maßstab beliefert.

Der unten dargestellte Geltungsbereich der einzelnen Verpackungskomponenten berücksichtigt neben Sortierspezifikationen und Formatkriterien auch das Vorhandensein eines Verwertungspfades mit vorhandenen Erfassungs- und Verwertungsstrukturen.

Bestandteile	Prüfbericht Nr.	Pfad	Geltungsbereich
1. Faltschachtel	2429-2021-002129-1-W2	Pfad 11: PPK-Verbunde Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	FR EU (außer FR, CH, NO, UK)
2. Sortiereinsatz	2429-2021-002129-2-W2	Pfad 5b: PET-sonstige	<i>AT, DE, NL</i>
3. Polsterkissen	2429-2021-002129-3-W2	Pfad 11: PPK-Verbunde Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	DE, FR EU (außer FR, CH, NO, UK)
4. Schrumpffolie	2429-2021-002129-4-W2	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	<i>AT, DE, IT</i>

Aggregierte Recyclingfähigkeit

Aggregierte Recyclingfähigkeit bei der Bewertung der finalen Verpackung in den einzelnen Ländern:

Edle Tropfen in Nuss | 100g

Aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI Standard (Bewertung der faserbasierten Komponenten via Pfad 11)

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	69,6%	Pfad 11: PPK-Verbunde	96,4%	67,1%	98%
2. Sortiereinsatz	16,6%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0,0%	0,0%	0%
3. Polsterkissen	10,5%	Pfad 11: PPK-Verbunde	90,8%	9,5%	99%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,3%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	80,5%	2,7%	100%
Summe	100,0%			79,3%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI Standard (Bewertung der faserbasierten Komponenten via Pfad 13)

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	69,6%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,4%	67,1%	98%
2. Sortiereinsatz	16,6%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0,0%	0,0%	0%
3. Polsterkissen	10,5%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,0%	9,3%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,3%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	80,5%	2,7%	100%
Summe	100,0%			79,1%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für Deutschland, Italien und Österreich

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	69,6%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,4%	67,1%	98%
2. Sortiereinsatz	16,6%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	10,5%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,0%	9,3%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,3%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	80,5%	2,7%	100%
Summe	100,0%			79,1%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für Frankreich

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	69,6%	Pfad 11: PPK-Verbunde	96,4%	67,1%	98%
2. Sortiereinsatz	16,6%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	10,5%	Pfad 11: PPK-Verbunde	90,8%	9,5%	99%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,3%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
Summe	100,0%			76,6%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für restlichen Länder der EU, CH, NO und UK

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	69,6%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,4%	67,1%	98%
2. Sortiereinsatz	16,6%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	10,5%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,0%	9,3%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,3%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
Summe	100,0%			76,4%	

Edle Tropfen in Nuss | 250g

Aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI Standard (Bewertung der faserbasierten Komponenten via Pfad 11)

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	64,9%	Pfad 11: PPK-Verbunde	96,3%	62,6%	98%
2. Sortiereinsatz	19,1%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0,0%	0,0%	0%
3. Polsterkissen	12,7%	Pfad 11: PPK-Verbunde	91,7%	11,7%	99%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,2%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	81,1%	2,6%	100%
Summe	100,0%			76,8%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI Standard (Bewertung der faserbasierten Komponenten via Pfad 13)

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	64,9%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,3%	62,6%	98%
2. Sortiereinsatz	19,1%	Pfad 5a: PET-Flaschen, sonstige	0,0%	0,0%	0%
3. Polsterkissen	12,7%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,8%	11,4%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,2%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	81,1%	2,6%	100%
Summe	100,0%			76,6%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für Deutschland, Italien und Österreich

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	64,9%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,3%	62,6%	98%
2. Sortiereinsatz	19,1%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	12,7%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,8%	11,4%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,2%	Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)	81,1%	2,6%	100%
Summe	100,0%			76,6%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für Frankreich

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	64,9%	Pfad 11: PPK-Verbunde	96,3%	62,6%	98%
2. Sortiereinsatz	19,1%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	12,7%	Pfad 11: PPK-Verbunde	91,7%	11,7%	99%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,2%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
Summe	100,0%			74,2%	

Aggregierte Recyclingfähigkeit für restlichen Länder der EU, CH, NO und UK

Verpackungskomponente	Anteil	Pfad	Recyclingfähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
1. Faltschachtel (Ober- und Unterteil)	64,9%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	96,3%	62,6%	98%
2. Sortiereinsatz	19,1%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
3. Polsterkissen	12,7%	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton	89,8%	11,4%	97%
3. Schrumpffolie mit Aufreißetikett	3,2%	kein Recyclingpfad vorhanden	-	-	-
Summe	100,0%			74,0%	

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

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

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
 - Gültigkeit bis 31.08.2024
 - Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
 - Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
 - Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b
-