EKO-PUNKT
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Zertifikat

zur Recyclingfähigkeit von Verpackungen

Auftraggeber	harder-online GmbH An der Borntelle 4 01619 Zeithain Deutschland
Bezeichnung	Doypackmaterial
Zertifikat Nr.	Z 20261089
ID-Nr.	K19
Verpackungstyp	Doypack aus PP-Monomaterial, triplex, hochbarriere
Anzahl Einheiten	1
Verpackungsgewicht	141,800 g

Prüfergebnis	**Die Prüfung ergab eine Recyclingfähigkeit von**
1. Doypack Korpus	96.1% gut recyclingfähig , Leistungsstufe A
Bezeichnung	Doypack aus PP-Monomaterial, triplex, hochbarriere

Die Prüfung erfolgte auf Basis des „Mindeststandard für die Bemessung der Recyclingfähigkeit von systembeteiligten Verpackungen gemäß § 21 Abs. 3 VerpackG“ der Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister vom Datum 28.09.2025.

Dieses Zertifikat besteht aus 4 Seiten und ist gültig für das Jahr 2026.
Es verliert seine Gültigkeit bei konstruktiven Veränderungen der untersuchten Komponenten. Das Zertifikat gilt nur in Deutschland.

Dr.-Ing. Wolf Karras
Werkstoffwissenschaftler

EKO-PUNKT VON REMONDIS DAS DUALE SYSTEM

Verpackungseinheit 1: Doypack Korpus



Kategorie: 14 - PP flexibel
Anzahl Komponenten: 6
Gesamtgewicht: 141.8 g
Wertstoffgewicht: 136.2 g
Recyclingfähigkeit: 96.1% gut recyclingfähig , Leistungsstufe A

Komponenten (6):

Korpus (Hauptkörper)

Gewicht	132.2 g
Wertstoffgewicht	132.2 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Werkstoff (132.2 g / 132.2 g Wertstoff)

- PP 132.2 g Wertstoff

Sonstige Gestaltungsparameter (Sonstige Gestaltungsparameter)

Teilkomponenten (4):

Aufbau

Auswahl nein: unterschiedliche Kunststoffarten auf Vorder- und Rückseiten

Dekoration

Auswahl nein: > 50 % vollflächig schwarz gefärbt oder bedruckt (inkl. Fondfarbe) unter Verwendung rußbasierter Pigmente

Auswahl nein: großflächig (> 50 % der projizierten Fläche) aufgebrachte Metallpigmente (Lackierung, Beschichtung oder Prägung), Sleeves und Etiketten

Netze

Auswahl nein: Netze

PFAS unverträglich

Auswahl nein: PFAS-Anteil in Verpackungen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen ≥ Grenzwert gemäß Artikel 5 Absatz 5 PPWR

Kaschierklebstoff (Nebenbestandteile)

Gewicht	3 g
Wertstoffgewicht	0 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Nebenbestandteile (3 g / 0 g Wertstoff)

- Andere Materialien > 1 g/cm³ 3 g abtrennbar

Druckfarbe (Nebenbestandteile)

Gewicht	2.5 g
Wertstoffgewicht	0 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Nebenbestandteile (2.5 g / 0 g Wertstoff)

- Andere Materialien > 1 g/cm³ 2.5 g abtrennbar

Zipper (Nebenbestandteile)

Gewicht	4 g
Wertstoffgewicht	4 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Nebenbestandteile (4 g / 4 g Wertstoff)

- PP, PP-Ethylen-Copolymere, rPP 4 g Wertstoff

Metallisierung (Nebenbestandteile)

Gewicht	0.1 g
Wertstoffgewicht	0 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Nebenbestandteile (0.1 g / 0 g Wertstoff)

- Aluminium 0.1 g abtrennbar

Kunde (Nr: 400288)

Name:	harder-online GmbH
Steuernummer:	209/110/01560
USt-IdNr.:	DE230296876
Geschäftskunde:	Ja

Kundenaccount

Anrede	Herr
Name	Lasse Harder
E-Mail	lasse.harder@packaging-warehouse.com

Bestätigung

Hiermit wird bestätigt, dass die oben beschriebene Verpackung "Doypackmaterial" mit der Identifikationsnummer K19 folgende Recyclingfähigkeit aufweist
- Verpackungseinheit 1 Doypack Korpus: 96.1% gut recyclingfähig , Leistungsstufe A
und den geltenden Umweltstandards entspricht.

Die Bewertung basiert auf 1 Verpackungseinheit(en) und wurde gemäß den aktuellen Recycling-Richtlinien für das Jahr 2026 erstellt.

Dieses Zertifikat wurde automatisch erstellt am 26.10.26, 14:04 Uhr

Zertifikat-ID: Z 20261089 | Gültig für: 2026

Export-Referenz: 26.10.26

Beurteilungsbasis

0% bis <= 50%	> 50% bis <= 75%	> 75% bis <= 90%	> 90% bis <= 98%	> 98% bis <= 100%
nicht recyclingfähig	gering recyclingfähig	mäßig recyclingfähig	gut recyclingfähig	sehr gut recyclingfähig

Diese Basis ist keine Element der Prüfungsrichtlinie, sondern dient nur der Einordnung des Prozentwertes.