

Zertifikat

zur Recyclingfähigkeit von Verpackungen



Auftraggeber	Planol GmbH + Co.KG
Bezeichnung	750ML WC Flasche
Zertifikat Nr.	Z 20260923
ID-Nr.	710000536
Verpackungstyp	750ML Flasche für WC Reiniger mit Verschluss
Anzahl Einheiten	1
Verpackungsgewicht	50,600 g

Prüfergebnis

1. WC-/Schräghals-
Flasche

Bezeichnung

Die Prüfung ergab eine Recyclingfähigkeit von

95.7% gut recyclingfähig , Leistungsstufe A

750ML Flasche für WC Reiniger mit Verschluss

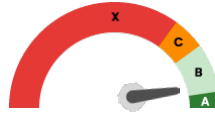
Die Prüfung erfolgte auf Basis des „Mindeststandard für die Bemessung der Recyclingfähigkeit von systembeteiligten Verpackungen gemäß § 21 Abs. 3 VerpackG“ der Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister vom Datum 28.09.2025.

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



Verpackungseinheit 1: WC-/Schräghals-Flasche



Kategorie: 7 - PET-A Flaschen
Anzahl Komponenten: 5
Gesamtgewicht: 50.6 g
Wertstoffgewicht: 48.4 g
Recyclingfähigkeit: 95.7% gut recyclingfähig , Leistungsstufe A

Komponenten (5):

Korpus (Hauptkörper)

Gewicht	38 g
Wertstoffgewicht	38 g
Recyclat-Anteil	100%

Teilkomponenten (1):

Werkstoff Werkstoffe im Multilayer Dichte $< 1 \text{ g/cm}^3$ (38 g / 38 g Wertstoff)

- PET-A 38 g Wertstoff

Sonstige Gestaltungsparameter (Sonstige Gestaltungsparameter)

Teilkomponenten (3):

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) aufgetragene Metallpigmente (Lackierung, Beschichtung oder Prägung), Sleeves und Etiketten

PFAS unverträglich

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

Etikett 2 (Etikett/Sleeve)

Gewicht	1.1 g
Wertstoffgewicht	0 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (2):

Werkstoff (1 g / 0 g Wertstoff)

- Mono-/Multilayerfolie inkl. Druck und Lack, Dichte $< 1 \text{ g/cm}^3$ 1 g abtrennbar

Klebstoffapplikation (0.1 g / 0 g Wertstoff)

- Klebstoffapplikation (wash-off-fähig in Heißwäsche, $80 \text{ }^{\circ}\text{C}$) 0.1 g abtrennbar

Etikett 1 (Etikett/Sleeve)

Gewicht	1.1 g
Wertstoffgewicht	0 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (2):

Werkstoff (1 g / 0 g Wertstoff)

- Mono-/Multilayerfolie inkl. Druck und Lack, Dichte < 1 g/cm³ 1 g abtrennbar

Klebstoffapplikation (0.1 g / 0 g Wertstoff)

- Klebstoffapplikation (wash-off-fähig in Heißwäsche, 80 °C) 0.1 g abtrennbar

Funktionseinheit (Verschluss/Funktionskopf)

Gewicht	10.4 g
Wertstoffgewicht	10.4 g
Recyclat-Anteil	Nicht angegeben oder 0%

Teilkomponenten (1):

Werkstoff (10.4 g / 10.4 g Wertstoff)

- formstabilisiertes PP, rPP aus Verschlüssen und Funktionselementen 10.4 g Wertstoff

Kunde (Nr: 42300022)

Name: Planol GmbH + Co.KG
Geschäftskunde: Nein

Kundenaccount

Anrede Frau
Name Carola Runkel
E-Mail c.runkel@planol.de
Telefon +4915254277259

Bestätigung

Hiermit wird bestätigt, dass die oben beschriebene Verpackung "750ML WC Flasche" mit der Identifikationsnummer 710000536 folgende Recyclingfähigkeit aufweist
- Verpackungseinheit 1 WC-/Schräghals-Flasche : 95.7% 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 04.09.26, 10:26 Uhr

Zertifikat-ID: Z 20260923 | Gültig für: 2026

Export-Referenz: 04.09.26

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.