

**Nr. Z 202407100****Zertifikat zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung****Bezeichnung**

rHDPE Flasche 500ML

**Identifikationsnummer** 710002128**Verpackungsgewicht** 36,000 g**Auftraggeber**Frau Carola Runkel  
Planol GmbH + Co.KG  
Maybachstr. 17  
63456 Hanau**Bezeichnung**

rHDPE Flasche 500ML

**Prüfergebnis**

Nach Prüfung ergibt sich eine Recyclingfähigkeit von

**100 % (sehr gut recyclingfähig)**

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 04.09.2023.

Dieses Zertifikat besteht aus 5 Seiten und ist zwei Jahre nach Ausstellung gültig.  
Es verliert seine Gültigkeit bei konstruktiven Veränderungen der untersuchten Komponenten. Das Zertifikat gilt nur in Deutschland.

**Stefan R. Munz**  
Staatlich geprüfter Techniker  
für techn. Umweltschutz



**Dr.-Ing. Wolf Karras**  
Werkstoffwissenschaftler

## Bemessungsgegenstand / Gesamtverpackung:

rHDPE Flasche 500ML

## Beschreibung:

Rundflasche 500 ml / Verkaufsverpackung

## Herstellerspezifikationen:

- Artikelspezifikation LOGO FO- 3.10.11  
Datei: artikelspezifikation\_7512231\_rundflasche\_500ml\_hdpe\_natur\_28g\_gewinde\_28....pdf
- Materialspezifikation 500ML  
Datei: Technical Data Sheet R-HDPE RG 0021 no data.pdf

## Bilder:



## Übersicht der Verpackungskomponenten:

Korpus	28,000 g	77,778 %	recyclingfähig
Etikett 1	2,000 g	5,556 %	recyclingfähig
Verschluss	6,000 g	16,667 %	recyclingfähig

## Enthaltene Wertstoffe:

PE	28,000 g	77,778 %
Polyolefine (PO)	2,000 g	5,556 %
PO aus Verschlüssen	6,000 g	16,667 %

## Relevante, recyclingfähige Wertstoffe:

PE	28,000 g	77,778 %
Polyolefine (PO)	2,000 g	5,556 %
PO aus Verschlüssen	6,000 g	16,667 %

---

Gesamt	36,000 g	100 %
--------	----------	-------

### Verpackungskomponente: Korpus



Gewicht: 28,000 g (77,778% Gewichtsanteil der Gesamtverpackung)

PE: 28,000 g

Die Verpackungskomponente ist recyclingfähig

---

### Wertstoff: PE

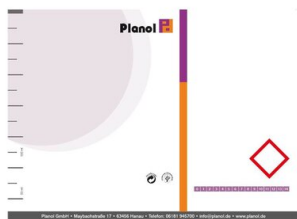
Farbe: Transparent

Gewicht: 28,000 g

### Ergebnis der Prüfung:

1. Bewertung des Vorhandenseins einer Sortier- und Verwertungsinfrastruktur  
Gutmaterialbeschreibung trifft zu  
Ausschlusskriterien treffen nicht zu
2. Bewertung der Sortierbarkeit und Trennbarkeit  
Es bestehen keine Beeinträchtigungen der Sortierbarkeit und Trennbarkeit
3. Materialspezifische Recyclingunverträglichkeiten  
Es bestehen keine materialspezifischen Recyclingunverträglichkeiten

### Verpackungskomponente: Etikett 1



Gewicht: 2,000 g (5,556% Gewichtsanteil der Gesamtverpackung)

Polyolefine (PO): 2,000 g

Die Verpackungskomponente ist recyclingfähig

---

### Wertstoff: Polyolefine (PO)

Farbe: Andere

Gewicht: 2,000 g

### Ergebnis der Prüfung:

1. Bewertung des Vorhandenseins einer Sortier- und Verwertungsinfrastruktur  
Gutmaterialbeschreibung trifft zu  
Ausschlusskriterien treffen nicht zu
2. Bewertung der Sortierbarkeit und Trennbarkeit  
Es bestehen keine Beeinträchtigungen der Sortierbarkeit und Trennbarkeit
3. Materialspezifische Recyclingunverträglichkeiten  
Es bestehen keine materialspezifischen Recyclingunverträglichkeiten

### Verpackungskomponente: Verschluss



Gewicht: 6,000 g (16,667% Gewichtsanteil der Gesamtverpackung)

PO aus 6,000 g  
Verschlüssen:

Die Verpackungskomponente ist recyclingfähig

---

### Wertstoff: PO aus Verschlüssen

Farbe: Andere  
Gewicht: 6,000 g

### Ergebnis der Prüfung:

1. Bewertung des Vorhandenseins einer Sortier- und Verwertungsinfrastruktur  
Gutmaterialbeschreibung trifft zu  
Ausschlusskriterien treffen nicht zu
2. Bewertung der Sortierbarkeit und Trennbarkeit  
Es bestehen keine Beeinträchtigungen der Sortierbarkeit und Trennbarkeit
3. Materialspezifische Recyclingunverträglichkeiten  
Es bestehen keine materialspezifischen Recyclingunverträglichkeiten

## Erklärung des Verantwortlichen zur Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben

Die vorliegende Bewertung zur Recyclingfähigkeit erfolgte gemäß des Prozesses der Anlage 4 des Mindeststandards der Zentrale Stelle Verpackungsregister für die Bemessung der Recyclingfähigkeit von systembeteiligungspflichtigen Verpackungen gemäß § 21 Abs. 3 VerpackG im Einvernehmen mit dem Umweltbundesamt, Stand 04.09.2023.

Diese Bewertung wurde auf Basis der Angaben des Account-Inhabers in einem qualitätsgesicherten Prozess durch das EKO-PUNKT Verpacklabor automatisch generiert.

EKO-PUNKT übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben des Account-Inhabers.

### Account-Inhaber:

Kundennummer 42300022  
Planol GmbH + Co.KG  
E-Mail: c.runkel@planol.de

Frau Carola Runkel  
Planol GmbH + Co.KG  
Maybachstr. 17  
63456 Hanau

26.07.2024

### 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 kein Element der Prüfrichtlinie nach Mindeststandard, sondern dient nur der Einordnung des Prozentwertes.