



VerpackVConsult

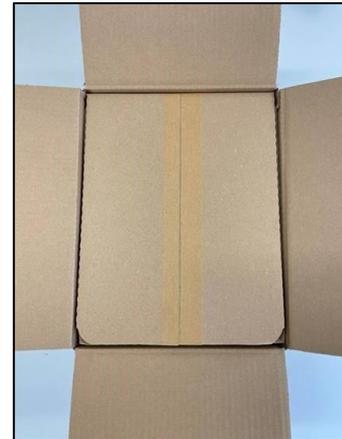


# Gruppenzertifikat

der Recyclingfähigkeit von Verpackungen

**Nr. 21.4.02261**

<b>Auftraggeber:</b>	ECO°COOL GmbH 27572 Bremerhaven
<b>Bezeichnung:</b>	INNOBox gemäß Anlage
<b>Verpackungstyp:</b>	Karton mit Isolation
<b>Verpackungsgewicht:</b>	619 – 1.641 g
<b>Systembeteiligung:</b>	PPK
<b>Recyclingfraktion<sup>1</sup>:</b>	PPK (Altpapier) 5.01
<b>Störung Sensorsortierung<sup>2</sup>:</b>	keine
<b>Unverträglichkeiten<sup>3</sup>:</b>	keine
<b>Prüfergebnis:</b>	Nach Prüfung ergibt sich eine Recyclingfähigkeit der Verpackung von



**sehr gut**  
**98,4 – 99,1 %**  
**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 31.08.2020.

Dieses Zertifikat besteht aus zwei Seiten und ist zwei Jahre nach Ausstellung gültig. Es verliert seine Gültigkeit bei konstruktiven Veränderungen der untersuchten Komponenten.

Das Zertifikat gilt neben D auch in EU, CH, UK und N.

Köln, den 26.02.2021

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



Anzahl der zu bewertenden Einheiten: 1

Ergebnis Einheit 1

Bauteil	Werkstoff	Gewichtsangaben [g]		
		Gesamt	Recycling <sup>4</sup>	Verlust
Kartonage (Wellpappe)	PPK	402,3 – 1008,7	402,3 – 1008,7	0
Isolierstoff	PPK	206,9 – 616,8	206,9 – 616,8	0
Klebeband	PPK	9,9 – 15,5	0	9,9 – 15,5
<b>Summe</b>		<b>619,1 – 1641,0</b>	<b>609,2 - 1625,5</b>	<b>9,9 – 15,5</b>

Anmerkungen:

Die geprüften Muster waren ohne eine zusätzliche Etikettierung (z.B. für den Versand). Das verwendete Klebeband auf PPK-Basis ist nassfest und zerfasert nicht bei der Aufbereitung. Es wird in der Nassaufbereitung der Pappe als Spuckstoff abgetrennt und bildet den Verlust.

Störung einer sensorgestützten Sortierung<sup>2</sup> durch:

- Färbung/Transparenz  nein  ja
- Fremdmaterial an der Oberfläche  nein  ja
- Etikettierung (> 50 %) oder Fullsleeves aus Fremdmaterial  nein  ja

Anmerkungen:

-

Recyclingunverträglichkeiten<sup>3</sup>:

- Fremdmaterial im Dichtebereich des Wertstoffes  nein  ja
- Schädigungspotential des Rezyklates  nein  ja
- Verhinderter Aufschluss beim Recycling  nein  ja

Anmerkungen:

-

Hinweis für Systembetreiber:

-

Beurteilungsbasis:

0 % - ≤ 50 %	> 50 % - ≤ 75 %	> 75 % - 90 %	> 90 % - ≤ 98 %	> 98 % - 100 %
nicht recyclingfähig	gering recyclingfähig	mäßig recyclingfähig	gut recyclingfähig	sehr gut recyclingfähig

Diese Basis ist kein Element der Prüfrichtlinie, sondern dient nur der Einordnung des Prozentwertes.

<sup>1</sup>: gemäß Anhang 1   <sup>2</sup>: gemäß Anhang 2   <sup>3</sup>: gemäß Anhang 3   <sup>4</sup>: entspricht verfügbarem Wertstoffgehalt



VerpackVConsult



## Anhang zum Gruppenzertifikat

Nr. 20.4.02261

**Auftraggeber:** ECO°COOL GmbH  
27572 Bremerhaven

**Bezeichnung:** INNOBox

Das Zertifikat deckt folgende Einzelverpackungen des Auftraggebers ab:

- INNOBox 7,5 L / 20mm
- INNOBox 15 L / 20mm
- INNOBox 20 L / 20mm
- INNOBox 30 L / 20mm
- INNOBox 40 L / 20mm

Die Gültigkeit erstreckt sich auch auf baugleiche Varianten dieser Verpackung mit anderen Volumina innerhalb des Bereiches von mindestens 7,5 l und maximal 40 l Inhalt.