



Big Bags aus Recycling PET

Ein Beitrag zum schonenden Umgang mit Ressourcen und zur Reduzierung von Plastikmüll im Meer.

Aus gebrauchten PET-Flaschen aus Indonesien stellt Boxon neue Big Bags her. Auf diese Weise helfen wir, lokale Kunststoffabfälle zu verringern und die Verschmutzung der Meere zu vermeiden. Nach dem Gebrauch können die R-PET Big Bags erneut dem Recyclingkreislauf zugeführt werden.

Damit ist Boxon Europas einziger Anbieter von Big Bags, die vollständig aus recycelten Materialien produziert werden.



Das R-PET System

Von der gebrauchten PET-Flasche zum fertigen Big Bag

Die PET-Flaschen werden in Indonesien gesammelt und von lokalen Sammelstellen aus an die Recyclinganlage geliefert. Ab diesem Zeitpunkt finden alle Schritte zur Weiterverarbeitung am selben Ort statt – das ist von Vorteil für die Umwelt, denn kurze Wege, das Wegfallen von erneutem Transport und mehrmaligem Umverpacken wirken sich positiv auf die CO₂-Bilanz aus.



Sammlung von PET Flaschen

An Sammelstellen in Indonesien.



Transport

Die Flaschen werden zur Verarbeitungsanlage gebracht.



Sortierung

Die Flaschen werden nach Farben getrennt: blau, transparent und grün.



Reinigung

Die Flaschen werden trockengeschleudert und kalt gewaschen.



Sortierung

Deckel und Flaschen werden automatisch getrennt.



Zerkleinern

Die Flaschen werden zerkleinert und zu PET-Flakes verarbeitet.



Reinigung

Die Flakes werden heiß gewaschen und zu Bändchen verarbeitet.



Produktion

Aus den R-PET-Bändchen werden neue Big Bags hergestellt.

Der R-PET Big Bag

Eigenschaften

Bei den R-PET Big Bags setzen wir die gleichen hohen Qualitätsstandards an wie bei unseren FIBC aus Polypropylen. Ganz genau wie bei anderen Boxon-Produkten profitieren Sie von flexiblen Individualisierungsmöglichkeiten und einem Big Bag, der optimal auf Ihre Waren abgestimmt ist.

1 kg gewebtes R-PET wird aus 25 Flaschen à 1,5 l hergestellt. Das bedeutet, dass 50 PET-Flaschen für die Herstellung eines durchschnittlichen 2-kg-Big Bags verwendet werden.

- Big Bags mit gewohnten Qualitätsstandards
- Flexible Anpassungsmöglichkeiten, inkl. Druck
- 50 PET-Flaschen = 1 R-PET Big Bag
- 96% R-PET - 4% Additive
- Keine zusätzliche UV Stabilisierung (PET ist bereits UV stabilisiert)
- R-PET-Verarbeitung und Big Bag-Produktion aus einer Hand = 100% rückverfolgbar
- Geeignet für Hotfill-Anwendungen
- ISO 9001 zertifizierte Produktion



Eine klimafreundliche Lösung

Durch die Wiederverwendung der PET Flaschen für die Big-Bag-Produktion wird Meeresverschmutzung verhindert und der CO₂-Abdruck der FIBC niedrig gehalten. Insgesamt haben die R-PET Big Bags gleich mehrere positive Auswirkungen auf die Umwelt:

- Vermeidung von Meeresverschmutzung
- Effektive Wiederverwendung von PET-Flaschen
- Weniger Ressourceneinsatz
- Bis zu 25% weniger CO₂-Emissionen
- PET kann ohne Eigenschaftsverlust mehrfach recycelt und aufbereitet werden

Alle Schritte vom Sortieren und Reinigen der Flaschen über die Verarbeitung bis hin zur Herstellung von Big Bags finden in der gleichen Anlage statt: Das bedeutet kurze Wege, durch die ein erneuter Transport und zusätzliches Verpacken wegfällt.

Dank dieser Eigenschaften tragen Boxon R-PET Big Bags direkt zu den nachhaltigen Entwicklungszielen der Vereinten Nationen bei:



Ein nachhaltiger Partner

Als global agierendes Verpackungsunternehmen möchte Boxon den Nachhaltigkeitsdialog innerhalb der Branche und mit allen Stakeholdern proaktiv fördern. Unsere Mission ist es, die weltweit intelligentesten und nachhaltigsten Verpackungslösungen zu entwickeln - dazu auch gehört die permanente Optimierung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Umweltverträglichkeit. Wir erweitern unser Angebot und unsere Aktivitäten, um unseren CO₂-Fußabdruck zu verringern, und helfen Unternehmen, ihre eigenen Umweltziele zu erreichen, indem wir hochangepasste nachhaltige Verpackungslösungen entwickeln.

Die Boxon GmbH ist Mitglied des UN Global Compact und an allen deutschen Standorten offiziell klimaneutral. In 2019 haben wir im zweiten Jahr in Folge den Ecovadis Gold Status für unsere Aktivitäten im Bereich Corporate Social Responsibility erhalten.

Kontakt

Für weitere Informationen zu unseren Big Bags aus Recycling PET, weiteren Produkten, Boxons Nachhaltigkeitsstrategie oder zu Boxon im Allgemeinen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Telefon: 0421-98989 0

E-Mail: info.de@boxon.com

Website: www.boxon.de



ADDING VALUE BEYOND THE BOX

