



R-PET Big bag

Et bidrag til forsiktig ressursbruk og forebygging av havforurensning.

Boxon omvandler PET-flasker fra Indonesia til nye Big Bags. På denne måten bidrar vi til å redusere lokalt plastavfall og for å forhindre forurensning av havet. Etter bruk kan R-Pet Big Bag resirkuleres igjen.

Dette gjør Boxon til Europas eneste leverandør av Big Bags laget helt av resirkulerte materialer.



R-PET-systemet

Hvordan en gammel plast laske blir til en Big Bag

Plastavfall blir samlet inn og levert til et av de mange innsamlingsstedene i Indonesia. Etter levering til prosesseringsstedet foregår alle steg, fra rengjøring og sortering til produksjon av Big Bags, i samme anlegg.



Innsamling av PET-flasker

fra søppelfyllinger og havsforurensning i Indonesia.



Levering

De brukte PET-flaskene blir brakt til det lokale PET-prosessanlegget.



Sortering

Flaskene sorteres på farge: blå, gjennomsiktig og grønn.



Rengjøring

Flaskene vaskes i kaldt vann og tørkes i tørketrommel for å fjerne smuss.



Sortering

Korker og flasker separeres automatisk



Strimling

Flaskene strimles til flak.



Rengjøring

Flakene vaskes varmt og bearbeides til bånd.



Produksjon

R-PET-båndene brukes til å produsere nye Big Bags.

R-PET Big bag

Karakteristikken

Når det gjelder kvalitet, oppfyller R-PET Big Bags de samme høye kvalitetsstandardene som vår FIBC-produkter laget av polypropylen. Akkurat som for våre andre produkter drar du fordel av fleksible tilpasningsmuligheter og en Big Bag som er ideelt tilpasset dine varer. 1 kg vevd rPET er laget av 25 flasker á 1,5 l. Dette betyr at 50 PET-flasker brukes til produksjon av gjennomsnittlig 2 kg Big Bag.

- Big Bag av høy kvalitet
- Fleksible tilpasningsmuligheter inkl. trykk
- 50 x PET-flasker = 1 rPET Big Bag á 2 kg vekt
- 96 % rPET - 4 % tilsetningsstoffer
- Ingen ekstra UV
- rPET-håndtering og Big Bag-produksjon fra samme kilde = 100 % sporbarhet
- Passer for varmt innhold
- ISO 9001-sertifisert produksjon



Miljøgevinster

PET-flaskene hentes hovedsakelig fra deponier, i kystområder og på strender. Ved å bruke materialet til Big Bag-produksjonen på nytt, forhindrer vi marin forurensning og holder karbonavtrykket lavt.

- Forebygging av havforurensning
- Effektiv gjenbruk av PET-flasker
- Mindre ressursbruk
- Opptil 25 % mindre CO2-utslipp/pose
- Alle trinn fra sortering og rengjøring av flasker til prosessering og produksjon av Big Bags foregår på samme anlegg, noe som betyr korte veier og ingen gjentransport eller ompakking.
- PET kan resirkuleres og behandles flere ganger uten å svekke egenskapene. Dette gjør det til en veldig sirkulær plast hvis den kastes riktig.

Takket være de ovennevnte kjennetegnene, bidrar Boxon R-PET Big Bags direkte til FNs mål for bærekraftig utvikling:



Et bærekraftig samarbeid

Som globalt emballasjefirma har Boxon som mål å proaktivt fremme bærekraftsdialogen i bransjen og med alle interessenter. Vårt oppdrag er å utvikle verdens mest intelligente og bærekraftige emballaseløsninger - som inkluderer permanent optimalisering av produktene våre med hensyn til miljøaspekter. Vi utvider tilbud og aktiviteter for å redusere karbonavtrykket og hjelper selskaper med å oppnå sine egne miljømål gjennom å utvikle tilpasningsdyktige og bærekraftige emballaseløsninger.

Kontakt

For ytterligere informasjon om resirkulering av PET-Big Bags, andre produkter, bærekraftaktiviteter eller Boxon generelt, vennligst kontakt oss når som helst.



ADDING VALUE BEYOND THE BOX

