



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 plastflaske blir til en Big Bag

Plastavfall blir samlet inn fra deponier og av enkeltpersoner som leverer det til et av de mange innsamlingsstedene i Indonesia. Minst 10% av materialene er marin forøpling som stammer fra strender og kystområder. Etter levering til behandlingsstedet, utføres de neste stegene fra rengjøring og sortering til produksjon av Big Bags, på 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

