



Storsäck R-PET

Vi vill göra vår insats i att använda våra resurser försiktigare och samtidigt motverka föroreningar av haven.

Boxon återvinner PET-flaskor från Indonesien och tillverkar nya storsäckar. Så här kan vi hjälpa till att minska plastavfallet i närområdet och dessutom motverka föroreningar av våra hav. Efter användning kan storsäckar av typ R-Pet återvinnas på nytt.

Boxon är i dagsläget Europas enda leverantör av storsäckar tillverkade helt och hållet av återvunnet material.



R-PET-systemet

Gamla plast laskor blir till nya storsäckar – så går det till

Plastavfall samlas in och levereras till ett av många insamlingsställen i Indonesien. När materialet har kommit in till anläggningen sker alla steg i processen, från rengöring och sortering till framställning av storsäcken, inom samma arbetsplats.



Insamling av PET-flaskor

från soptippar och marinavfall i Indonesien.



Leveranser

De förbrukade PET-flaskorna transporteras till den lokala återvinningsanläggningen.



Sortering

Flaskorna sorteras efter färg: blå, transparent och grön.



Rengöring

Flaskorna torktumlas och kalldiskas för att få bort smuts.



Sortering

Kapsyler och flaskor separeras automatiskt.



Fragmentering

Flaskorna fragmenteras till flingor.



Rengöring

Flingorna varmtvättas och bearbetas till band.



Bearbetning

R-PET-banden används sedan för att tillverka nya storsäckar.

Storsäck R-PET

Egenskaper

Storsäckar typ R-PET uppfyller samma höga kvalitetsstandarder som våra FIBC-säckar i polypropylen. Du kan utnyttja alla flexibla möjligheter att anpassa storsäckarna efter exakt de behov som finns. Samma sak gäller alla våra övriga produkter. 1 kg vävd rPET tillverkas av 25 flaskor på 1,5 l. Detta betyder att 50 PET-flaskor används för framställning av en genomsnittlig storsäck som väger 2 kg.

- Storsäck i hög kvalitet
- Många möjligheter att anpassa utförandet, inklusive tryck
- 50 x PET-flaskor = 1 rPET-storsäck som väger 2 kg
- 96 % rPET – 4 % tillsatser
- Ingen extra UV
- rPET-bearbetning och storsäcksproduktion från samma källa = 100 % spårbara
- Lämpar sig väl för varmfyllning
- ISO 9001-certifierad produktion



Miljöfördelar

PET-flaskorna samlas huvudsakligen in från soptippar, kustområden och stränder. Genom att återanvända materialet för produktion av storsäckar förhindrar vi marina föroreningar samtidigt som vi håller ner vårt miljöavtryck.

- Motverkar förorening av havet
- Effektiv återanvändning av PET-flaskor
- Lägre resursförbrukning
- Upp till 25 % lägre CO2-utsläpp per säck
- Alla steg från sortering och diskning av flaskorna till bearbetning och produktion av storsäckar utförs på samma anläggning, vilket ger korta transporter och undviker onödiga extratransporter eller omförpackningar.
- PET kan återvinnas och omarbetas flera gånger utan att egenskaperna går förlorade. Plasten blir därmed mycket kretsloppsvänlig förutsatt att den återvinns korrekt.

Dessa egenskaper gör att Boxons storsäckar R-PET bidrar direkt till FN:s övergripande mål om hållbar utveckling:



Ett hållbart partnersamarbete

Boxon är ett förpackningsföretag som arbetar globalt, och vi engagerar oss starkt i hållbarhetsarbetet, genom bland annat dialog inom vår sektor och med alla intressenter. Vårt uppdrag är att utveckla världens mest intelligenta och hållbara förpackningslösningar – det innebär att vi hela tiden optimerar våra produkter och alltid sätter miljön i fokus. Vi utökar vårt sortiment och våra aktiviteter i syfte att minska vårt miljöavtryck och hjälpa andra företag nå deras miljömässiga mål. Detta gör vi genom att utveckla specialanpassade förpackningslösningar.

Kontakt

Du är välkommen att kontakta oss när som helst om du vill ha mer information om återvinning av PET-storsäckar, våra övriga produkter, hållbarhetsaktiviteter eller Boxon i allmänhet.



ADDING VALUE BEYOND THE BOX

