

Vad är Playbox ECO-pärlor?

I samband med vår lansering utav ECO-pärlor så vill vi ta den här möjligheten att informera och utbilda allmänheten om ECO-plast. Vad det är gjort utav, vart det kommer ifrån, och varför det är bättre för miljön än plast utav fossila komponenter?

Vad är skillnaden mellan användningen utav etanol och användningen utav fossila råmaterial (t.ex. olja och naturgas), och varför är det bättre för miljön?

Våra ECO-pärlor är gjorda utav *I'm green™ Polyeten*, vilket är plast gjort utav etanol från sockerrör med ursprung i Brasilien. Då sockerrör är en återvändande växt så kan den fånga och binda CO₂ i varje årlig växtcykel. Detta innebär att produktionen utav *I'm green™ Polyeten* bidrar till att minska växthusgaser som släpps ut i jämförelse med vanlig polyetenplast, som är tillverkade av fossila råvaror. Som ett resultat utav detta så har *I'm green™ Polyeten* en negativ påverkan på utsläpp på en årlig basis. Utöver detta så tar hela kolcykeln för fossila bränslen 1,000,000 år, medans det tar bara 10 år för biomassa som *I'm green™ Polyeten*.

Är *I'm green™ Polyeten* biologiskt nedbrytbar och/eller komposterbar?

Nej, det är inte biologiskt nedbrytbar eller komposterbart. Likt harts gjort från petroleum så går *I'm green™ Polyeten* att återvinnas normalt genom existerande metoder. Eftersom *I'm green™ Polyeten* inte är biologiskt nedbrytbar så är all CO₂ fortfarande fångad genom plastens livscykel. Vid återvinning ska pärlorna sorteras som brännbart.

Kan ECO-pärlorna användas på samma sätt som pärlor utav traditionell plast?

I'm green™ Polyeten är gjorda utav sockerrörplast och har samma egenskaper som traditionell polyeten utav fossila komponenter. Det är omöjligt att se skillnaden mellan dessa två olika typer utav plast genom visuella tester, då båda är identiska i färg, dimensioner och textur. Det enda sättet att särskilja dessa är genom K-14 metoden som då skulle påvisa yngre kol-atomer i ECO-pärlorna. Man kan alltså påstå att ECO-pärlorna ser ut, och känns likadant, som våra traditionella strykpärlor då de även smälts samman på likvärdigt sätt. Man kan till och med kombinera båda typerna i ett motiv och ingen skulle märka någon skillnad.

Varför har Playbox utvecklat denna produkt?

Idag så är det inte en fråga om vi påverkar klimatet då vi dagligen kan se resultatet från våra handlingar runt omkring oss. Fossila bränslen är en primär orsak till den globala uppvärmningen och all förorening. På Playbox vill vi försöka att hitta nya vägar för att göra vårt bästa att sänka våra CO₂-utsläpp, och på så sätt gå mot ett mer hållbart samhälle för framtiden. Vi är därför glada och stolta att ha lanserat denna produkt och vi ser fram emot att fortsätta utveckla detta sortiment efter marknadsbehovet. Vi utvecklar just nu pärlplattor i förnybart material och har som mål att lansera dem under år 2021.

