

JACKON EPS & miljö

Jackon©09-2019



EPS som produkt

- EPS är ett miljövänligt material som är **100 % återvinningsbart**.
- EPS består av 98 % luft och 2 % polystyren.
- Som livsmedelsemballage bidrar EPS till ökad livsmedelssäkerhet och reducerat matsvinn. Som tekniskt isolering och emballage bidrar EPS till skydd av produkter vid hantering och under transport.
- EPS som produkt är **stark, tryckhållfast, extremt hållbar** över tid, **ruttnar inte** och det avger inga skadliga ämnen till varken jord, luft eller vatten.
- Med sin unika **isolerförmåga, hygien, kvalitet, vikt och miljövänlighet** finns det inga existerande produkter med lika bra egenskaper som kan ersätta EPS som livsmedelsemballage.

Miljöfördelar

- EPS väger **betydlig mindre** än alternativa emballagematerial som papper, trä eller metall. Användning av EPS till emballageföremål bidrar därför till färre lastbilar på vägarna, lägre utsläpp, lägre transportkostnader, mindre matsvinn och hållbar matexport.
- Produkterna har **extremt lång hållbarhet** och reducerar därmed behovet för att bytas ut/ersättas.
- **Mindre resurskrävande att producera** än andra material
Produktion av 1m³ EPS mot 1m³ wellpapp*:
 - Energiförbrukningen till EPS är 50% av energiförbrukningen till wellpapp
 - Vattenförbrukningen till EPS är 4% av vattenförbrukningen till wellpapp
 - Luftföroeningen från produktion av EPS är 1/3 jämfört med wellpapp*

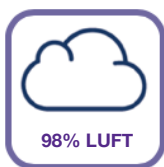
*Källa: "EPS and corrugated cardboard - A life cycle study", InFo (Interdisziplinäre Forschungsgemeinschaft)

Återvinning

- Använt EPS emballage har en **mycket hög godkänd returgrad** och återvinns till allt från byggskivor till blomkrukor.
- **EPS är lönsamt att återvinna**. 130.000 ton EPS återvinns i Europa varje år och det är stor efterfrågan efter återvunnet EPS. Använd EPS har högt värde för återvinningsbolag.
- Det arbetas aktivt med att öka insamling och återvinningsgraden av använd EPS, både från näringslivet och privata hushåll. Med välfungerande och etablerade återvinningsrutiner kan materialet som helhet ingå i produktionen av nya produkter.

Fokus på miljö i produktion

- Jackon arbetar för att vara en del av lösningen på den globala utmaningen gällande användningen av plastprodukter.
- Vi har intensifierat vårt arbete och närvaro i relevanta branschorganisationer. Detta gäller i varje enskilt land men vi deltar även i europeiska föreningar som Plastics Europe, EUMEPS och EXIBA.
- Kartläggning av produkter och emballage med fokus på hållbarhet, ökad användning av återvunnet material i produkterna och minskning av utsläpp/spill från produktion vid hantering av produkter.
- Montering av finmaskade nät i staketen runt fabrikena, filter i avlopp och korrekt skydd av produkter på våra utomhuslager.



JACKON
INDUSTRI



100% ÅTERVINNINGSBAR

EPS är lönsamt att återvinna.
130.000 ton EPS återvinns i Europa varje år och mängden ökar.



LÅG VIKT

Lätt att hantera och lätt att lyfta.
EPS till emballageföremål bidrar till färre lastbilar på vägarna, mindre utsläpp, lägre transportkostnader, mindre matsvinn och hållbar matexport.



LÅNG LIVSLÄNGD

Reducerar behov för utbyte.



FUKTMOTSTÄNDIG

Lågt fuktupptag, ruttnar inte.



VÄRME- OCH KÖLDISOLERANDE

Reduktion av energiförbrukningen i värme- och kylsystem.



STÖTABSORBERANDE

Skyddar varor under transport och vid hantering.



FORMBAR

EPS kan gjutas, skäras och formas.