Svenska Retursystem

Frågor & svar - Plast och Miljö

Vad innehåller lådorna för plast och vad har den för egenskaper?
De är gjorda utav Polypropen. Polypropen (PP) är en av de vanligaste termoplasterna. Plasten är uppbyggd av propen. Polypropen har en låg densitet men samtidigt hög hållfasthet och kan färgas. Ett av de största användningsområdena för PP är emballage, såsom flaskor, behållare, medicin- och kosmetikaförpackningar.

Vilken plast är våra pallar gjord av samt görs våra pallar av olja eller naturgas?
Våra pallar är gjorda av polyeten vilken har framställts av naturgas, som ger mindre miljöpåverkan än om den skulle utvinnas från olja.

Innehåller plasten i pallar och lådor ämnet Bisfenol?
Nej, ingen av våra leverantörer har Bisfenol i sina plaster.

Hur mycket mindre koldioxid uppvisar en LCA från vår hellåda jämfört med en likvärdig wellåda?
Utsläppet av CO2e i en LCA beräkning från vår hellåda uppgår till 44 % mindre än i jämfört med en wellåda. Man räknar med att vår låda används 100 gånger.

Vem har tagit fram LCA för SRS lådor?
SIK, Institutet för Livsmedel och Bioteknik AB, har tagit fram Livscykelanalysen.

Har man vid vår livscykelanalys tagit hänsyn till den energi som går åt till att utvinna oljan som är själva råvaran till backarna?
Man tar hänsyn till resursåtgång (energi och material) och utsläpp från hela kedjan. Från utvinning av olja till raffinering, krackning och polymerisation. Även miljöbördan från tillverkning, underhåll och avfallshantering samt infrastrukturen för olje-/naturgasutvinning samt transporter ingår.

Gäller 44 % mindre miljöbelastning att använda returlådan jämfört med wellådan, även för exportkunder?
Denna siffra på 44 % är räknat på svenska kunder. Ingen beräkning har i dagsläget gjorts på exportflödet.

Hur mycket mindre energi går det åt att göra ny plast av återvunnen plast till skillnad mot att göra från jungfruligt material?
1 kg återvunnen plast minskar CO2 utsläppet med ca 2 kg jämfört med att framställa plast från jungfruligt material, om man räknar med att plasten istället bara hade slängts och inte tagits omhand för förbränning eller dylikt.

Är plasten i sig på något sätt godkänd för livsmedelshantering (lådor, när frukt och grönt har direktkontakt med lådan)?
Vi har certifikat på att våra plastlådor klarar de plastdirektiv som finns när det gäller området livsmedelsindustrin.

Svenska Retursystem

Hur tas trasiga returlådor och pallar om hand?

Vi lagar det som går att lagas och sätter in dem i retursystemet igen. Då det inte går att laga, skickas trasiga pallar för nedmalning så det kan göras nya plastprodukter och trasiga lådor tas om hand för att kunna malas ned och användas vid nytillverkning av nya lådor. Detta kräver en certifierad återvinningsprocess vilket vi har sedan våren 2015.