



PLA (polylaktidi) eli kasvipohjaiset ja biohajoavat muovipakkaukset

Biokompostoitava pakkaus

- Biokompostoitavassa pakkauksessa on eläviä organismeja, jotka oikeissa olosuhteissa muuttuvat luonnossa oleviksi elementeiksi (vesi, komposti, hiilidioksidi).
- HEIS on kehittänyt 100 % biokompostoituvan materiaalin, joka on ympäristöystävällinen vaihtoehto mm. ravintoaineiden ja lääkkeiden pakkaamiseen.
- Perusmateriaali on kasvipohjainen polymeeri, joka on saatu tärkkelyksen ja sokeriruo' on käymisestä (sokeri, peruna maissi, vehnä).

100 % biokompostoitava muovi PLA (UNE-EN ISO 13432)

- Biokompostoitava muovi (PLA) vaatii kompostiksi muuttuakseen korkean lämpötilan ($T > 55^{\circ}\text{C}$), kosteutta ja mikro-organismeja.
- Yhden edellä mainitun tekijän poissaolo hidastaa prosessia, mutta ei pysäytä sitä.
- PLA:sta valmistetut pakkaukset kestävät hyllyssä vuosia. Teollisessa kompostoinnissa yli 90 % pakkauksen massasta kompostoituu alle 6 kuukaudessa.

Mistä raaka- aine tulee?



Pakkausten raaka-aine
tulee Bonsucron
sertifioidusta tuotannosta
Thaimaasta. Kyseessä on
sokerin tuotannon
sivutuote.

Missä tuotteet on valmistettu?

Tuotteet on valmistettu Euroopassa puhtasilmatiloissa ISO 6 standardin mukaisesti. Tuotteilla on elintarvikehyväksyntä.

Valmistajalla on ISO 15378 ja ISO 9001 sertifikaatit.

PLA pakkauksen kierrätys

Suomessa ei ole tällä hetkellä tarjolla keräystä biohajoaville pakkauksille (teollinen kompostointi), mutta pakkaukset voi palauttaa muovinkeräykseen.

PLA:n hiilijalanjälki

Tavalliseen PET:iin verrattuna tarjoamiemme tuotteiden hiilijalanjälki on n. 4 kertaa pienempi. Lasiin verrattuna se on n. 20 kertaa pienempi.



www.jouco.fi

myynti@jouco.fi

anssi.tuominen@jouco.fi

teija.jokinen@jouco.fi

Puh. +358 3 6811 100