



Muovit ja muovipakkaukset

Muovit



Muovit ovat ryhmä erilaisia materiaaleja. Ne koostuvat yleensä peruspolymeeristä ja lisäaineista, joilla saadaan haluttuja ominaisuuksia.



Hyvä pakkaus suojelee tuotetta ja vähentää ruokahävikkiä.

- Muovit ovat pääosin petrokemian tuotteita, joita valmistetaan polttoaineiden tuotannosta ylijäävistä hiilivetyvirroista, jotka aiemmin poltettiin öljynjalostamojen soihduissa taivaalle. Raakaöljystä noin 4 % käytetään muovientuotantoon.
- Muoveja voidaan valmistaa myös esimerkiksi biopohjaisista raaka-aineista, kuten sokerintuotannon sivutuotteena syntyvästä etanolista.
- Muovit koostuvat yleensä peruspolymeeristä ja lisäaineista, joilla saadaan haluttuja ominaisuuksia.
- Erilaisia muoveja käytetään niiden ominaisuuksien mukaan erilaisissa käyttökohteissa.
- Muovit ovat paljon käytetty materiaaliryhmä muovattavuutensa ja monipuolisten ominaisuuksiensa sekä kierrätettävyytensä ansiosta.

Muovipakkaukset

- Pakkauksilla on kolme perustehtävää - suojata tuotetta ympäristöltä tai ympäristöä tuotteelta - helpottaa tuotteen käsittelyä esimerkiksi kuljetuksissa sekä informoida tuotteesta.
- Pakkaamalla elintarvikkeet oikein, vähennetään ruokahävikkiä ja pienennetään elintarviketeollisuuden, logistiikan, kaupan sekä kotitalouksien ilmastolle ja ympäristölle aiheuttamaa kuormaa.
- Elintarvikeketjun energiantarve kaksinkertaistuisi, kasvihuonekaasupäästöt kolminkertaistuisivat ja ruokapakkausten paino lähes nelinkertaistuisi nykyiseen verrattuna jos ruokaa ei pakattaisi muoviin.
- Elintarvikepakkaukset ovat tärkeä osa tuoteturvallisuutta.

