

## PET palackok újrahasznosítása

PET jelentése: polietilén-tereftalát

A PET palackok újrahasznosítása segítséget nyújt abban, hogy a szeméttelpekre jutó hulladékok mennyiségét jelentősen csökkentse. A PET palackokat és tárolók élelmiszeripari és egyéb fogyasztási cikkek csomagolására használják. A PET palackok gyűjtését és újrahasznosítását támogató szervezet a Petcore.

A PET-t a kiürülése után színek szerint különböző szakaszokra osztják: átlátszó vagy színezetlen, kék és zöld színű, a maradék pedig vegyes színű. A kiválogatási eljárás után a a PET hulladékot széttördelik, bálákba préselik és így továbbítják a feldolgozó cégek felé.

PET törmelékkel használnak például a poliészterszál, poliészter lemez, ragasztó, illetve maga a palackok gyártására. Nyersanyag-visszanyerő üzemekben választják el egymástól az összegyűjtött palackokat.

Az olvadékszűréssel történő elválasztás során a szennyeződések az olvadékból el lehet távolítani. A rostológépben történik a szennyezőanyagok szétválogatása.

A műanyag káros következményei az emberi egészségre és a környezetre:

Az előállítása, valamint az ehhez felhasznált alapanyagkitermelése káros hatása van mind a környezetre, mind pedig az emberi egészségre.

A hagyományos műanyag alapanyaga: a kőolaj.

Ehhez kapcsolódik a klímaváltozás is, mivel az előállítás során jelentős üvegházhatású gáz kerül kibocsátásra, ez maga után vonja a globális felmelegedés fokozódását.

