

Polüetüleentereftalaat (PET)

Mis on polüetüleentereftalaat?

Polüetüleentereftalaat on plast, mis on keemiliselt stabiilne ja hea vähese permeatsioonivõimega¹ laias temperatuuri vahemikus (-70°C kuni 150°C). Polüetüleentereftalaadil on võrreldes polüetüleeniga tunduvalt väiksem gaaside permeatsioonivõime. Kahesuunaliselt venitatud materjal (A-PET) on hea läbipaistvusega.

Milleks seda kasutatakse?

Laialdaselt kasutatakse kahesuunaliselt venitatud PETi gaseeritud joogi pudelite valmistamisel. PETist valmistatakse lisaks muudele toidupakenditele ka kühvetusvorme, -kotte ja -kilesid.



Taaskasutuskood:

Mõned näited polüetüleentereftalaadi kasutusest toiduainetööstuses:



¹ **Permeatsioon** on materjali omadus, mille korral on nii auru, gaasi, vedeliku kui ka tahke aine molekulidel võimalus liikuda vabalt läbi materjali; selle juures ei toimu materjalis keemilisi ega füüsikalisi muutusi.