

## П - Полиетилен терефталат - PET бутилки

Бутилките от полиетилен терефталат, известни като PET бутилки са опаковки с нарастваща популярност. PET бутилката осигурява надеждна защита, чак до момента на консумация на напитката. С капачките си, позволяващи многократно отваряне и затваряне, са идеални за хора, които поддържат адекватна хидратация дори в движение. PET е прозрачен, което позволява съдържанието на бутилката да остане видимо и по този начин потребителите могат да придобият представа за качеството на продукта, който се съдържа в бутилката. Важно е обаче, при дистрибуцията и след закупуването, в периода до консумацията на напитките, да се спазват препоръките на производителя за съхранение.

PET бутилките са 100% рециклируеми и PET е най-рециклирания материал за пластмасови опаковки в Европа. Средностатистическата PET бутилка е олекотена с приблизително 50% през последните 10 години. С общо предназначение за употреба, PET бутилките могат да включват до 50% рециклируеми материали.

PET се оползотворява благодарение на системите, поддържани от индустрията за разделно събиране и оползотворяване на опаковки. Средното за Европа ниво на оползотворяване на използван PET е около 40%, като в някои европейски държави системите за оползотворяване са достигнали нива от 80%.

Събраните и сортирани, след употреба от потребителите PET опаковки, преминават подходящи преработки за да се превърнат в суровина. Това включва раздробяване, измиване и т.н Чистите PET „флейки“ се стопяват и формират наново като фин гранулат. Рециклираният PET гранулат се използва като суровина за широка гама продукти: вкл. ризи и текстилни изделия; килими и дрехи. Търсенето на rPET /рециклиран PET/ за приложение в текстилната индустрия намалява от 39.3% през 2011 до 26,4% през 2014 и вече не представлява основен краен ползвател на пазара. Расте делът на приложението на rPET „от бутилка - в бутилка“ в Европа: от 25.3% през 2011 е достигнало 29.8% през 2014.