

NAJČASTEJŠIE SA VYSKYTUJÚCE KATEGÓRIE ODPADOVÝCH PLASTOV



PET - polyetylén tereftalát

Je to tuhý a nerozbitný plast; sú z neho vyrobené takmer všetky nápojové fľaše a tiež fľaše na čistiace prostriedky. Sú určené na jedno použitie.



HDPE - polyetylén s vysokou hustotou

Tuhý plast; najčastejšie sú z neho vyrobené fľaše na čistiace prostriedky, šampóny, motorové oleje, niektoré nádoby na maslo a jogurty a hračky.



PVC - polyvinylchlorid

Vyrábajú sa z neho fľaše na detergenty, šampóny, kuchynský olej, izolačné materiály, priesvitné obaly, tesnenia, podlahoviny, kanalizačné rúry a pod.



LDPE - polyetylén s nízkou hustotou

Je veľmi odolný voči chemickým reakciám a teplotám. Preto sa používa na balenie potravín ako fólia, ale aj na výrobu tašiek, plastového nábytku, kobercov.



PP - polypropylén

Vďaka vysokej teplote tavenia je momentálne najvhodnejším plastom na balenie potravín, na výrobu medicínskych produktov, kuchynského riadu a pod.



PS - polystyrén

Môže sa vyskytovať buď vo forme krehkého priesvitného plastu alebo ako pena. Vyrábajú sa z neho jednorazové poháre, obaly z CD, izolácia budov a pod.

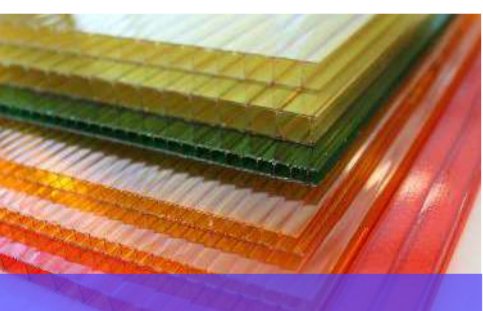


Ostatné plasty:



ABS – acrylonitril-butadién-styrén

Nepriehľadný plast, ktorý sa používa predovšetkým na výrobu spotrebného tovaru, v stavebníctve, v automobilovom priemysle dokonca aj v 3D tlačiarňach.



PC – polycarbonát

Najčastejšie sa vyskytuje ako priehľadný plast, ktorý vďaka výborným vlastnostiam ako pevnosť a teplovzdornosť sa často používa v stavebníctve.



PA - polyamidy

Vyztužené polyamidy sa používajú na výrobu ozubených kôl, ložísk, kryty motorov, ručných vrtáčiek, brúsok a pod.



PMMA - polymetylmetakrylát, plexisklo

Plast, ktorý má vysokú odolnosť proti poveternostným vplyvom, je priehľadný, výborne tvarovateľný a ohýbateľný. Vyrábajú sa z neho kryty alebo reklamné produkty.



Plastkartón

Ľahký, mechanicky a vysoko tepelne odolný plast, ktorý sa používa predovšetkým na výrobu obalov.