

Műanyagok jelölése

Műanyagok jelölése

A műanyagok vegyipari módszerekkel előállított, óriás molekulájú szerves anyagok. Sokféle összetételűek lehetnek, melyek külsőleg nem megkülönböztethetőek, ezért egyedi azonosításukra jelöléseket alkalmaznak. A jelölések elsősorban az újrahasznosítást segítik.

Az önmagába visszatérő (háromszög vagy kör alakú) nyíl azt jelenti, hogy a felhasznált műanyag újrahasznosítható.



A háromszögbe írt számok a műanyagok típusát jelölik:

- 1 = PET (polietilén-tereftalát)
- 2 = PE-HD (HDPE) nagysűrűségű polietilén
- 3 = PVC (polivinil-klorid)
- 4 = PE-LD (LDPE) kis sűrűségű polietilén
- 5 = PP (polipropilén)
- 6 = PS (polisztirol)
- 7 = egyéb vagy kevert műanyag (PBT, PC stb.)

Az EU-s és a magyar szabályozások védik egészségünket, a gyártás során fel kell tüntetni, ha különös aggodalomra okot adó anyagot tartalmaz a termék. Így, ha a műanyag termékeket a felhasználásuknak megfelelően használjuk, akkor nem kell aggódnunk. Használjunk minél kevesebb műanyagot és ha lehet ne melegítsünk ételt pl. fagylaltos dobozban. Műanyag edényben csak akkor melegítsünk ételt, ha az azzal a céllal készült, és

ezt rá is írják! Keressük a CE jelzést a műanyag játékokon, és a ftalát free, BPA mentes jelzést a műanyagkulacsokon. Meleg italt csak abban tároljuk, ami arra alkalmas műanyagból készült.

Forrás:

[https://www.feol.hu/hirek/mit-jelentenek-a-rejtelyes-szamok-a-muanyag-dobozokon-a-fehervari-vegyszer-anyuka-elarulja-s-azt-is-miben-melegithetunk-](https://www.feol.hu/hirek/mit-jelentenek-a-rejtelyes-szamok-a-muanyag-dobozokon-a-fehervari-vegyszer-anyuka-elarulja-s-azt-is-miben-melegithetunk-etelt-1789452/)

<http://www.humusz.hu/kukabuvar/archivum/1996/osz/muanyagok-jelolese>

https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Elelmiszer_kemia/ch12s04.html