

Plastové nádobí

Požadavky na nádobí z plastů

- 1) **Zdravotní nezávadnost** – ověřuje se, jestli se z nich neuvolňují nebezpečné látky (změkčovadla plastů, organické látky..) a jestli nezapáchají
 - **primární aromatické aminy PAA** – uvolňují se z PAD náčiní **barveného tzv. azobarvivy** – černá, červená, žlutá obchodní název PAD 66 = **nylon**, PAD 6 = **silon** – výhodnější vlastnosti – neuvolňují PAA výrobci většinou z Číny – vyrábí i kvalitní a bezpečné výrobky, pokud postupují podle správné výrobní praxe
 - **ftaláty** – mohou způsobovat vrozené nemoci, způsobují rakovinu - **nejvíce jich obsahuje PVC** od 21. 2. 2015 – **úplný zákaz výroby 4 nebezpečných ftalátů v ČR**
 - **nejméně zdravotně závadný je PE**
 - **formaldehydy** – zdravotní potíže, karcinogenní - **melamin**
- 2) **Bezpečnost** – nesmí klouzat po pracovní ploše
- 3) **Odolnost vůči plísni**



Kontroly jakosti

- Institut pro testování a certifikaci – Zlín
- Státní zdravotní ústav- Praha



Suroviny na výrobu plastů

ropa, chemické přísady, změkčovadla, stabilizátory – polymerací, polykondenzací, polyadici

Rozdělení plastů

Měkké = **termoplasty**, působením tepla **měknou**, jsou **plasticky tvarovatelné**

- některé nejsou vhodné do mikrovlnné trouby a do myčky – **nesnesou T nad 90°C např. PE**
- nepoužívat čisticí písky nebo agresivní chemikálie
- např. **PE, PP, PS, PET, PTFE, PAD, (PVC** - nesmí se používat na výrobky pro potravinářské zboží, ani obaly)
- výrobky biologicky odbouratelné – **z plastu PLA** – ze škrobu, v přírodě se během 1/2 roku rozpadnou

Tvrdé = **reaktoplasty, duroplasty, dříve termosety**, zachovávají stálý tvar, působením tepla **se spalují** - vhodné na talíře, misky, kuchyňské náčiní ...
např. melamin, epoxidové pryskyřice, PES, PUR

Pružné = **elastomery, elastické, stárnutím ztrácí pružnost, zahřátím se rozkládají**
- např. **silikony**, snášejí vysoké teploty **až 260°C**

Nádobí a kuchyňské pomůcky z plastů

- Podnosy, misky, talíře, odměrné nádoby, odlivky, kelímky, struhadla
- Příbory, nože, příborníky
- Kuchyňské náčiní – obracečky, naběračky, vidlice, stěrky
- Míchátka, brčka, napichovátka, míchačky
- Zásobníky na mouku, cukr, dózy na potraviny
- Odkapávače na nádobí
- Jednorázové nádobí – na jedno použití – např. na piknik – misky, talíře, příbory, kelímky



Vhodnost do myček nádobí

Pouze nádobí s označením „vhodné pro mytí v myčce“

Ukládat pouze do horního koše – rozestavěné, nemačkat na sebe – hrozí deformace

Vhodnost do mikrovlnných trub, mrazniček

Pouze nádobí s označením „vhodné do mikrovlnné trouby“, „vhodné do mrazničky“

Nádobí ze speciálně upravených termoplastů



Melaminová sada - závadná