

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 plísňím**

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 ½ 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**, snáší vysoké teploty **až 260°C**



Nádobí a kuchyňské pomůcky z plastů

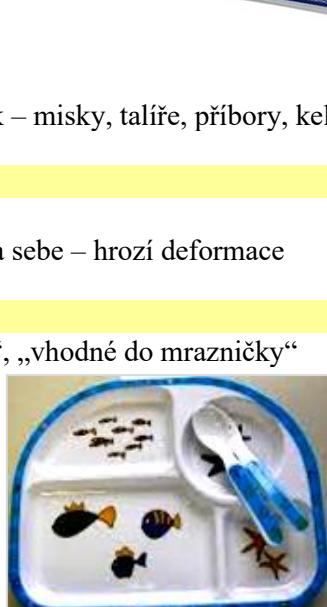
- Podnosy, misky, talíře, odměrné nádoby, odlivky, kelímky, struhadla
- Příbory, nože, příborníky
- Kuchyňské náčiní – obracečky, naběračky, vidlice, stérky
- Míchátka, brčka, napichovátko, míchačky
- Zásobníky na mouku, cukr, dózy na potraviny
- Odkapávače na nádobí
- Jednorázové nádobí – na jedno použití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



Melaminová sada - závadná