

Jak třídit hliníkové obaly?

Hliník – lat. Aluminium, označení Al – je třetím nejrozšířenějším prvkem na Zemi, kov, který se vyznačuje malou hustotou, výbornou tepelnou a elektrickou vodivostí, kujností, tažností a odolností vůči korozi. Pro tyto své vlastnosti našel uplatnění i v domácnostech a v potravinářském průmyslu jako vhodný obalový materiál.

Hliníkové nádobí v obchodech už nevidíte, nahrazuje je nádobí nerezové. Aluminium je pokládáno za možnou příčinu několika chorob, např. Alzheimerovy, některých těžších forem kloubních zánětů, ba i některých typů nádorů. Jednoznačný důkaz ale není k dispozici. Je však známo, že je nevhodné do hliníkových nádob dávat kyselé potraviny a nápoje po delším období.

Hliník jako obalový materiál je stále módní - hliník brání přístupu světla a prostupu pachů: potkáváme ho ve formě obalu čokolád, víčka kryjícího kelímek s jogurtem, šlehačkou a dalšími mléčnými výrobky, víčka zavařovacích sklenic, vaničky, ve které v obchodech můžete koupit paštiku a další masné výrobky, plechovku na pivo či energetické nápoje, v hliníkové fólii, kterou lze oddělit od papírové části, najdete i kostku másla či tvaroh.

Jak hliníkový obal bezpečně poznáme? A jak hliníkový obal bezpečně poznáme?

Že je obal hliníkový poznáme podle **symbolu tří šipek** a uvnitř číslo **41** či pod šipkami označení **ALU**. K odlišení, zda je obal opravdu hliníkový, nám pomůže **magnetka**, kterou máte připevněny vzkazy na ledniče. Magnetka odliší, zda je obal z železného kovu (magnetismus působí) či z hliníku (magnetismus se neuplatní). Také ne všechno, co se hliníkově třpytí, je možné sbírat: pokud při **zmáčnutí obalu**, který je hliníkově stříbrný, se po uvolnění obal opět vrátí do svého původního tvaru, je v něm zastoupení hliníku tak malé, že není možné tento obal dále zpracovávat (např. obaly od kávy). Zpracovatelským firmám také pomůže, pokud obal očistíte od zbytku potravin i papírových nálepek.

Závěr

Zkuste omezit množství všech obalů, i těch hliníkových. Tenkostěnný hliník sbírejte a svěřujte sběrnám a zpracovatelům. Pokud ve svém bydlišti nevíte o místě, kam je možné sesbíraný hliník odkládat, iniciujte vznik takového místa, třeba ve školách, domech dětí a mládeže, na obecních úřadech, ve firmách apod.

Přehledový seznam:

Sbírat

nápojové plechovky
použité fólie od jogurtů, termixů, rybích salátů, sýrů
šroubovací uzávěry (nekorunkové) od alko i nealko nápojů
obaly od paštik
tuby od léčiv
folie z čokolád
sprejové nádoby
hliníkové nádobí a přístroje (např. papiňáky, ešusy, vidličky, lžíce, nikoli však nože)
žaluzie
plechy
soudky
konve, stanové konstrukce

lehátka
apod.

Nesbírat

folie spojené s papírem a plastem (obaly od žvýkaček, vnitřní obal cigaretové krabičky, pytlíky od kávy, polévek, obaly od sušenek, arašídů, mražených krémů, obaly od trvanlivého mléka v krabicích)
nádoby nebo jiné předměty kombinované s železnými či jinými prvky
apod.

Vyplatí se sbírání hliníkových obalů

Na internetu lze snadno najít, jaká je spotřeba energie na výrobu hliníku. Pak lze zvážit víčko a změřit spotřebu vody. Ale nejde jen o energii. Bauxit, ze kterého se hliník vyrábí, se někde musí těžit - a vytěží se ho dost. A pak přepravit do hliníkárně. Zatímco sladká voda na omytí (stačí studená) je zdroj v podstatě obnovitelný a stále zdarma na světě kolující! Taky by se měla používat jen voda užitková, např. dešťovka z nádrže či sudu. Energie na výrobu hliníku ze starého je jen cca 4-5 % z energie výroby "nového" hliníku. Ostatně jediná správná je prevence - například si pokud možno nic nekupovat v hliníkových plechovkách (nápoje, kosmetika), podobně jako v tetrapackových obalech. Je zřejmé, že se někdy hliníkovým víčkům neubráníme (např. víčko od jogurtu), ale jeho spotřeba je mnohem menší.



Označení hliníkového obalu (ALU, 41) že je obal hliníkový poznáme podle symbolu tří šipek a uvnitř číslo 41 či pod šipkami označení ALU. K odlišení, zda je obal opravdu hliníkový, nám pomůže magnetka, kterou máte připevněny vzkazy na ledničce. Magnetka odliší, zda je **obal** z železného kovu (magnetismus působí) či **z hliníku (magnetismus se neuplatní)**. Také ne všechno, co se hliníkově třpytí, je možné sbírat: pokud při zmáčknutí obalu, který je hliníkově stříbrný, se po uvolnění obal opět vrátí do svého původního tvaru, je v něm zastoupení hliníku tak malé, že není možné tento obal dále zpracovávat (např. obaly od kávy). Zpracovatelským firmám také pomůže, pokud obal očistíte od zbytku potravin i papírových nálepek.

Co sbírat?

nápojové plechovky, použité fólie od jogurtů, termixu, rybích salátů, sýrů, šroubovací uzávěry (nekorunkové) od alko i nealko nápojů, obaly od paštik, tuby od léčiv, folie z čokolád, sprejové nádoby, obaly od čajových svíček, hliníkové nádoby a příbory (např. papiňáky, ešusy, vidličky, lžíce, nikoli však nože), žaluzie, plechy, soudky, konve, stanové konstrukce...

Co nesbírat?

folie spojené s papírem a plastem (obaly od žvýkaček, vnitřní obal cigaretové krabičky, pytlíky od kávy, polévek, obaly od sušenek, arašídů, mražených krémů, obaly od trvanlivého mléka v krabicích), nádoby nebo jiné předměty kombinované s železnými či jinými prvky, apod.

