

Mýdla

Výroba mýdla – vařením tuků (lůj, olej, palmový tuk) s hydroxidem (NaOH, KOH)

Získá se **základní mýdlo**, do kterého se přidávají **speciální přísady** (látky vonné, dezinfekční, léčivé, zvláčňující tuky – např. mléčný tuk, rostlinné výtažky)

Charakteristika mýdla – je to **povrchově aktivní látka** – **uvolňuje nečistoty a vytváří pěnu**, ve které se nečistoty zachycují. Látka s takovými schopnostmi se označuje jako **detergent!**

Rozdělení mýdel:

1. podle druhu hydroxidu použitého při výrobě:

sodná = **tvrdá mýdla** (NaOH)

draselná = **mazlavá mýdla** (KOH)

Na - K = **krémovitá** (NaOH, KOH)

2. podle použití:

jádrová mýdla - jsou určena **na praní**, obvyklá hmotnost = 250 g, snadno uvolňují nečistoty (alkalická)
příklady -

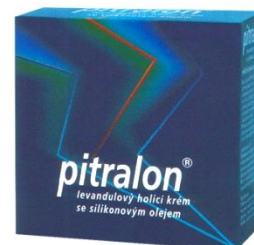
mýdla na skvrny - obsahují **bělidla nebo žluč**

příklady – Dr. Beckmann – žlučové mýdlo, Lanza Expres, Estonish

mazlavá mýdla - jsou **silně alkalická** – **vysušují pokožku**, prodej v plechovce nebo kyblíku
- jsou určena na **podlahy, regály**

mýdlové vločky - vločkované tvrdé na mýdlo, velmi kvalitní vysoce čisté mýdlo,
pH **téměř neutrální**, proto jsou určeny i na jemné tkaniny

holící mýdla a holící krémy - pastovitá mýdla v tubách či kelímcích, nevysušují
pokožku, pěna musí **vydržet minimálně 10 minut**
příklady -



mycí pasty - obsahují i **třecí přísady (písek, piliny)**, které uvolňují nečistoty

toaletní mýdla - mýdla určená k tělesné hygieně, obsahují řadu **speciálních přísad**. Vyrábí se
v hmotnostech **90 až 120 g** a v různých tvarech, aby se dobře držela.

Jakosti toaletních mýdel:

luxusní mýdla - obal, tvar, ražba, suroviny, **značka** – voní až do konce použití

výběrová mýdla - obsahují více vonných látek

I. jakost – většina mýdel na trhu, obsahují méně vonných látek



Speciální skupiny toaletních mýdel:

DĚTSKÁ mýdla - obsahují **více dezinfekčních látek a zvláčňujících tuků** (méně vysušují pokožku)
- např. Sindy, Nela batole, Johnson's baby, Dětské mýdlo s azulénem

PŘÍRODNÍ mýdla - **vyrobena pouze z rostlinných tuků a olejů**, bez parfemace, **vhodná pro alergiky**
- např. Hanušovo přírodní mýdlo, Merco přírodní mýdlo

HOTELOVÁ mýdla - malá toaletní mýdla, m = **30 až 60 g**

PEELINGOVÁ mýdla - **obsahují jemně mleté třecí přísady** (mandlové skořápky, byliny, čaj ...)

MEDICINÁLNÍ mýdla – s **léčivou přísadou, jsou určena na ekzémy, akné** (obsahují síru, dehet)

DEZINFEKČNÍ mýdla - např. PROTEX, hubí bakterie

MANUFAKTURNÍ mýdla - přísada drcených **léčivých bylin, rostlinných extraktů, medu ...**

- ručně vyráběná a tvarovaná (masážní)

GLYCERINOVÁ mýdla - s **vysokým podílem glycerinu**, jsou **průsvitná a méně dráždí a vysušují pokožku**

Vkládají se do nich květy, ovoce, listy bylin, čaje, lufa, hračky



Syndety

Jsou výrobky **podobné mýdlu**, ale mají jiné složení než mýdlo.

Mohou být tekuté i tuhé (tzv. krémové mycí tablety). Kvůli **stejnému použití se řadí do skupiny mýdel**.

Vlastnosti - dobře pění i v tvrdé vodě a dobře se splachují, **nevysušují a nedráždí pokožku** (pH 5 -7)

Příklady tuhých syndetů -

Příklady tekutých syndetů -

Vady mýdel -

Skladování mýdel -



Dětské svítící mýdlo?

