



## ŽELÍROVACÍ PROSTŘEDKY

Smyslem želírovačů je vytvořit ve vodě strukturu, kostru, do které částice vody zapadnou a jsou jí do jisté míry znehybněny. Želírovací látky produkují v závislosti na použitém množství více či méně pevné „želé“ - v případě kosmetických přípravků hovoříme o gelech. Želírovací prostředky používám je v produktech určených k omytí (rinse-off), tak i v přípravcích péče o pleť, které na pokožce zůstávají nanesené (leave-on).

Největší skupinu želírovačů tvoří tzv. gumy, tj. přírodní pryskyřice, např. [xanthanová guma](#), guarová guma, arabská guma. Tyto želírovače na pleti zanechávají při vysoké koncentraci tenký, mírně lepkavý, žmolíčkový film, u pleťových gelů a emulzí proto používáme pouze nezbytné množství podporující stabilitu produktu, cca. 0,1 - 0,2%. Některé gumy se dají používat za studena, nebo dokonce přidávat do hotového produktu, jiné vyžadují zpracování tepelné.

Dalším, velice efektivním želírovačem je Natrosol 250 HX (INCI: Hydroxyethyl Cellulose), přípravek na bázi rostlinné celulózy, jeho výhodou je jednak velikost molekuly zabraňující pronikání do pokožky, jednak na pokožce nevytváří film a navíc není náchylný k mikrobiologické nestabilitě v takové míře, jako tomu je u gum. Celulózy však nejsou vhodné pro přípravky obsahující tensidy - šampóny, sprchové gely a gely na mytí rukou.