

# TECHNICKÝ LIST

## REVULTEX

**Revultex** slouží na výrobu krátkodobých forem a finálních výrobků (např. masek).

Forma se vytvoří nátěrem nebo máčením. Nanáší se několik vrstev na požadovanou tloušťku. Konzistence řídkého "Herkulese". Výhodou je rychlé zasychání jednotlivých vrstev.

### **Přírodní latex**

Je roztok přírodního kaučuku ve vodě. Z efektivity dopravy a lodění je zájem na tom, aby koncentrace kaučuku byla co nejvyšší. V zásadě existují tři základní typy, jak koncentrovat množství kaučuku ve vodném roztoku: odstředování (nejběžnější), odpařování a zahušťování.

### **Odstředovaný latex**

Odstředování je nejběžnější způsob, jak zajistit požadovanou koncentraci kaučuku ve vodě, s tím, že odstředovaný latex tvoří asi 90% za všech typů přírodních latexů. Směs surového latexu je nasycena amoniakem a následně odstředěna tak, aby dala výsledných 60% kaučukového koncentrátu. Tento typ je vhodný pro všechny základní typy jeho zpracování.

### **Odpařovaný latex**

Při procesu odpařování je surový latex stabilizovaný hydroxidem (KOH) a též alkalickými sloučeninami, převážně amoniakem. Tento způsob zajišťuje koncentraci kaučuku až 72%. Proces odpařování je však výrazně dražší než odstředování.

### **Vlastnosti**

Přírodní latex je bílá viskózní kapalina, která se získává nařezáním kůry kmene stromu kaučukovníku, *Hevea brasiliensis*, z čeledi pryčcovitých. Nejdůležitější oblasti těžby jsou země tropické rovníkové Asie, zejména Malajsie, Indonesie, Thajsko, Ceylon, Kambodža a Vietnam. Používá se v obuvnictví a galanterii - tekuté, disperzní, jednosložkové dotykové lepidlo studené, u něhož se konečné vazby dosáhne zaschnutím.

Volná disperze přírodního latexu je zahuštěna odstředováním na minimálně 61,5 % sušiny, t.j. minimálně 60% kaučukového podílu. Částice mají záporný elektrický náboj. Výhodou přírodního latexu je jeho nehořlavost, vysoká sušina, která umožňuje při lepení použití jen jednoho nánosu i na porézní materiály.

**Nanášení** se provádí ručně štětcem, máčením, pomocí speciálních strojů nebo stříkáním. Přírodní latex je možné mísit s většinou umělých vodných disperzí a s disperzními lepidly.

Latexy se skladují a přepravují v uzavřených ocelových nádobách, kontejnerech nebo cisternách. Výhodou latexu je nízká cena, nevýhodou nepříjemný zápach a krátká životnost. Kvalitnější náhradou Revultexu je adiční silikon Ecoflex nebo Dragon Skin.

### **Bezpečnostní pokyny :**

Při zpracování Revultexu je nepříjemný zápach čpavku.  
Pracujte při pokojové teplotě v dobře větraných prostorách.  
Používejte ochranné pomůcky a ochranu zraku.  
Při zásahu očí vyplachujte 15 minut vodou a vyhledejte lékaře.  
Při potřísnění pokožky omyjte mýdlovou vodou.

Chraňte před mrazem.