
Fresenius Medical Care

Biofine och PVC

inom peritonealdialys

Fredrik Gustafsson
Substituera mera, Stockholm 9 februari 2010

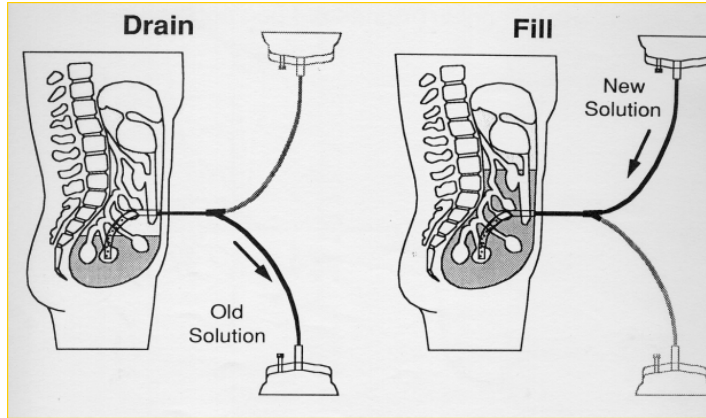


Fresenius Medical Care



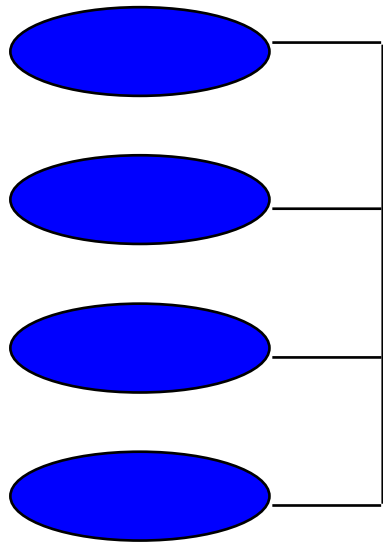
Fresenius Medical Care

Vad är peritonealdialys?

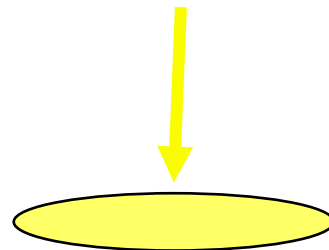


- Cirka 2-2,5 liter/byte
- 4-5 gånger per dygn
- Byten sker manuellt

C
A
P
D



APD-påsar



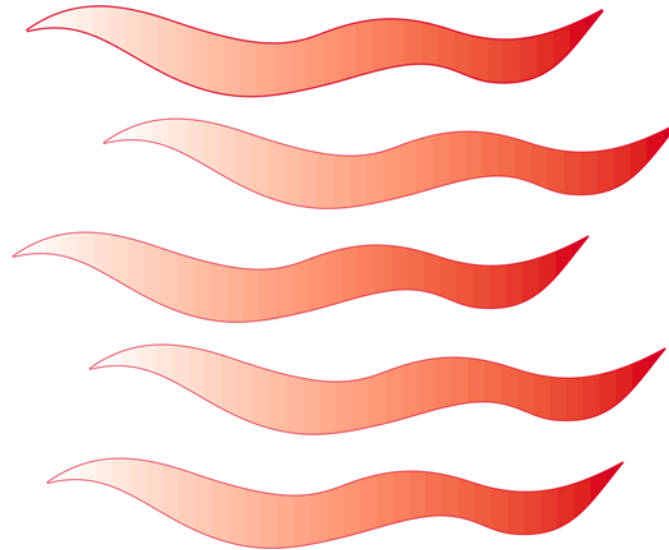
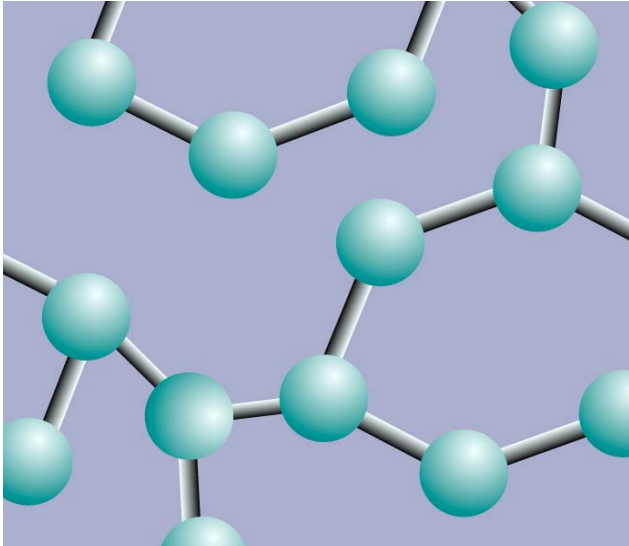


Biofine® : 7 lager polyolefinfilm

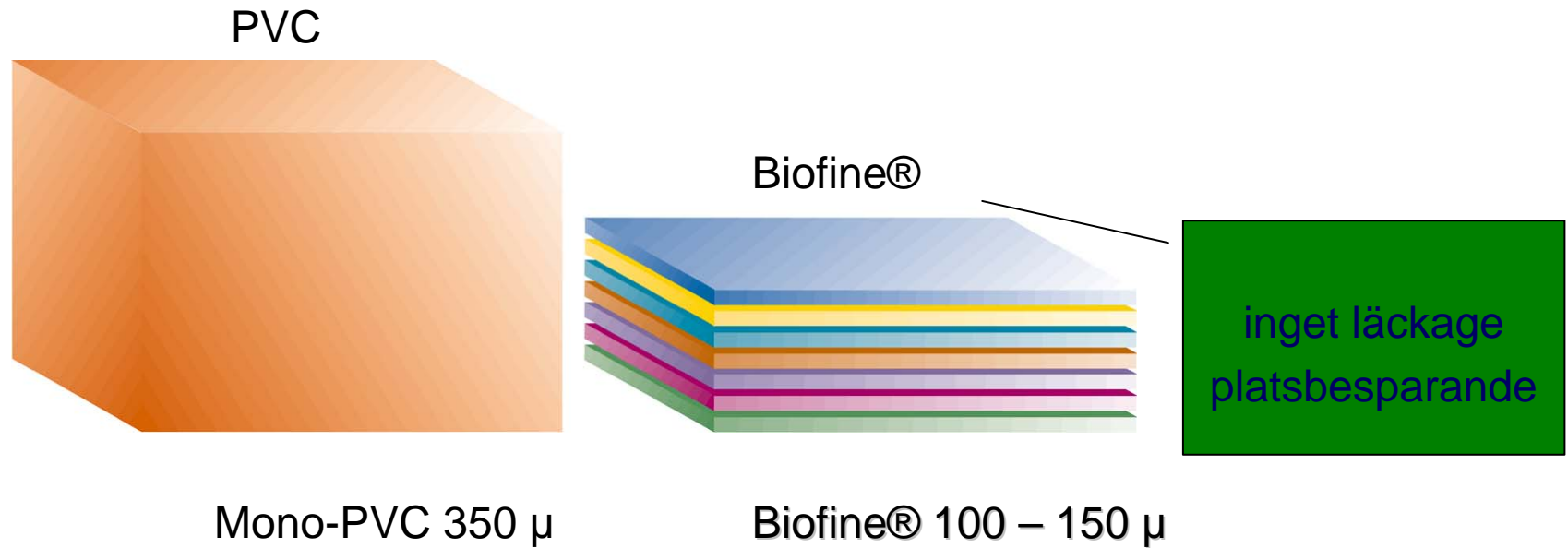
Polyolefiner består av väte- och kolatomer

Inga mjukgörare - inget lim - mindre avfall

Vid förbränning omvandlas polyolefiner till;



Jämförelse PVC och Biofine®



Miljöpåverkan i Sverige pga PD-produkter av PVC

1 PD-påse (tom) tillverkad av PVC väger ungefär 250 g
0,25 kg x 4 (påsar/dag) x 365 (dagar/år) x 800 (pat)
→ = ~300 ton avfall

- > 55% PVC-Polymer → ~165 ton per år
- < 40% DEHP-mjukgörare (ftalat) → ~120 ton per år
- < 3% Zink, Kalcium, NN' Di-acethylethylen-Diamine
- < 10% Epoxy-sojaolja

Förutom att samtliga dessa ämnen skulle försvinna, så skulle om samtliga peritonealdialyspåsar som användes i Sverige var gjorda i Biofine[®] istället för PVC, avfallmängden minska från ~300 ton till ~200 ton en minskning med 33%!