

# Fogorvosi Anyagtan Fizikai Alapjai




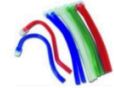




4. előadás  
Polimerek, kompozitok  
2018. október 18.  
Agócs Gergely

Tankönyv fejezetei:  
12

HF:  
órai számolás

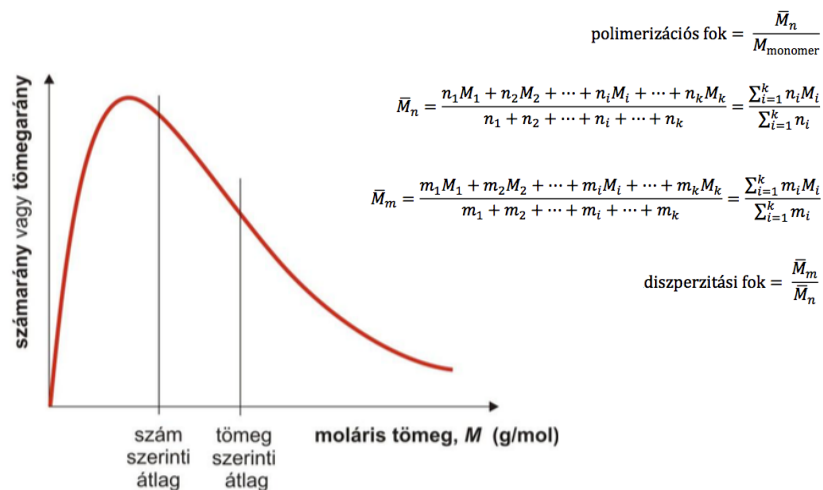
1

## Polimerek

polimer elnevezése	monomer szerkezete	ipari alkalmazás	fogászati alkalmazás
polietilén (PE)	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\   &   \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\   &   \\ \text{H} & \text{H} \end{array}$		
polivinilklorid (PVC)	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\   &   \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\   &   \\ \text{H} & \text{Cl} \end{array}$		
politetrafluoretilén (PTFE, teflon)	$\begin{array}{c} \text{F} & \text{F} \\   &   \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\   &   \\ \text{F} & \text{F} \end{array}$		
polimetilmetakrilát (PMMA, plexi)	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{CH}_3 \\   &   \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\   &   \\ \text{H} & \text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_3 \end{array}$		

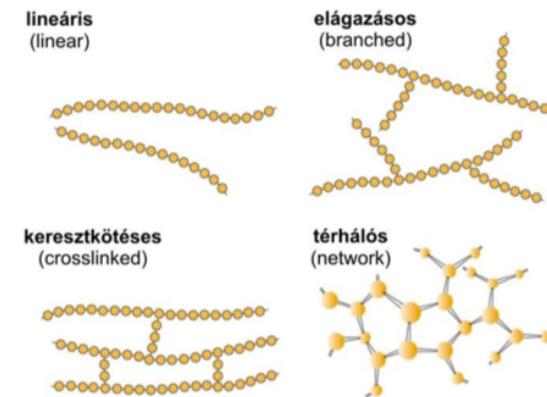
2

## Polimerek



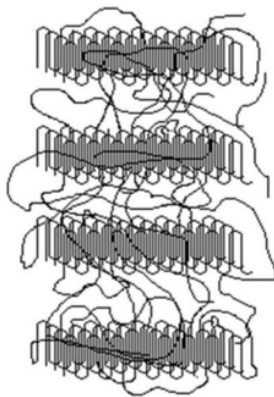
3

## Polimerek



4

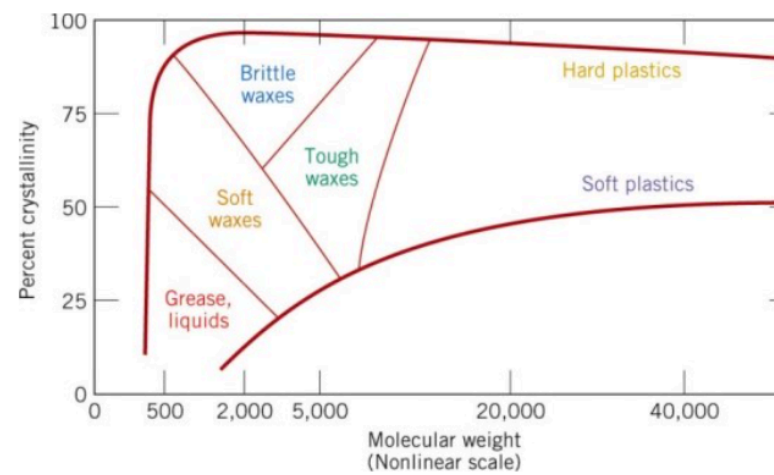
## Polimerek



$$\text{kristályossági fok} = \frac{m_k}{m} (\cdot 100\%)$$

5

## Polimerek



6