

# Đại cương về polime

Nội dung tìm hiểu:

I. Khái niệm

III. Tính chất vật lý

VI. Ứng dụng



## I. Khái niệm

a, Khái niệm

? Điền từ thích hợp vào chỗ trống về khái niệm polime.

- Polime là những hợp chất có .....do nhiều đơn vị cơ sở (gọi là ..... ) ..... với nhau tạo nên.

Ví dụ: Polietilen ( -  $\text{CH}_2 - \text{CH}_2$  - )<sub>n</sub> được hình thành khi các phân tử  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$  phản ứng với nhau tạo nên, vậy phân tử  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$  được gọi là .....

- Trong công thức cấu tạo của polietilen: -  $\text{CH}_2 - \text{CH}_2$  - là một ..... n là ..... hay .....

? Cho các polime sau, hãy xác định monome, mắt xích của từng phân tử.

a,  $(\text{CH}_2=\text{CHCl})_n$

b,  $(\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)-\text{CH}_2)_n$

- Monome:.....

- Monome:.....

- Mắt xích:.....

- Mắt xích:.....

b, Tên gọi: Tên polime = poli + tên của monome tương ứng

Ví dụ: Polime  $(\text{CH}_2 - \text{C}(\text{CH}_3) = \text{CH} - \text{CH}_2)_n$  được hình thành từ monome  $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3) - \text{CH} = \text{CH}_2$  isopren => tên gọi là: Poliisopren

? Gọi tên polime:

a,  $(\text{CH}_2=\text{CHCl})_n$  .....

b,  $(\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)-\text{CH}_2)_n$  .....

- Ngoài ra một số polime có tên riêng

c, Phân loại

? Dựa vào đâu để phân loại polime. ....

? Điền các từ sau vào sơ đồ sao cho đúng về cách phân loại polime.



? Nối các polime ở cột A với loại polime tương ứng ở cột B

Cột A

Polime thiên nhiên

Polime bán tổng hợp

Polime trùng hợp

Polime trùng ngưng

Cột B

Nilon - 6,6

Polipropilen

Bông

Tơ Visco