

ثالثاً: تسمية البوليمرات المشتركة Name Clature Of copolymwrs

1. تسمية البوليمرات المشتركة العشوائية Name Clature Of random copolymers .

تسمى لبوليمرات المشتركة المتكونة عشوائياً من بلمرة مونمرين أو أكثر ، وذلك بذكر اسم المونمرات بعد المقطع (poly) وبينها المقطع (Co\_) كما في ادناه :

ويمكن تسمية البوليمرات المشتركة المتكونة من ثلاث مونمرات او اكثر بنفس الطريقة ، كما في البولمر المعروف تجارياً بمطاط Abs:

2. تسمية البوليمرات المشتركة المتناوبة Name clature Of Alternating Copolymers

(وفيها نتبع نفس الطريقة السابقة مع استبدال المقطع ( - Co - ) بالمقطع (-ALT-) والذي يشير الى تناوب الوحدات المونمرية في سلسلة البوليمرية

### 3. تسمية البوليمرات المشتركة المطعمة. Namen clature Of graf ted copolymers

في هذا النوع من البوليرات المتكونة من نوعين من البوليميرات أو أكثر ، احدهما يكون سلسلة الرئيسية ، اما المونيميرات الاخرى فتكون الفروع المرتبطة بالسلسلة الرئيسية كما في ادناه :

وعند تسمية هذا النوع نستبدل المقطع ( \_Co\_ ) بالحرف ( \_g\_ ) التي تعني مطعم وهو اول حرف في كلمة graft كما في المثال التالي:

### 4. تسمية البوليمرات المشتركة البلوكية. Namen clature Of Block Copolymers

( \_g\_ ) عند تسمية هذه البوليمرات المشتركة يستبدل المقطع ( \_Co\_ ) بالحرف ( - b - ) للدلالة البوليمر المشترك فتكون من بلوكات من المونمرين .

\* اذا كان (  $M=n$  ) فإن البوليمير منتظم اما اذا كان (  $M \neq n$  ) فإن البوليمير غير منتظم