

一. ACADB BB CAD BA

二. 略.

三. 1. 苯乙烯含苯醌. MMA含芳族硝基化合物; 用前蒸馏.

2. 略.

四. 1. 回咬. 见课本 P97

2. 端基过大影响活性. 见 P128.

3. PA中酰胺键为极性, 可提升耐热性, 而酯键为非极性, 脂肪族聚酯耐热性差. 可用性低, 须引入苯环提升耐热性.

4. 易脱水成环. 见 P1.

5. 含更多分子间或分子内氢键.

五. 略. 见前或课本.

1998. 高化

一. 略.

二. BACBC BCDDA.

三. 1. 丙烯形成 p-π 共轭从而具有自阻聚效应. 见课本 P102.

2. 反应场所不同, 对应机理不同. 见课本 P150 + P154.

3. 缩聚: 先形成低聚物再相互反应提高分子量

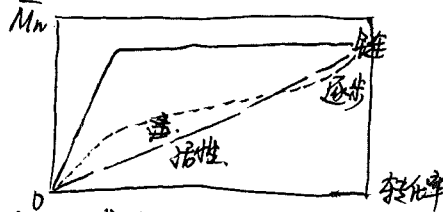
界面: 高活性, 高速, 充分搅拌使单体及时供应.

4. 令  $F_1 = f_1 = \frac{1-r_2}{2-r_1-r_2} \approx 0.53$  即两单体配比为 0.53

5. 逐:  $\bar{X}_n = \frac{1-p}{1-p}$

链:  $\bar{X}_n = \frac{1}{1-p}$

活:  $\bar{X}_n = \frac{[M]}{[C]}$



四. 略. 缩聚聚甲醛的反应物应为三氧六环

五. 略. 见前或课本