1)

過酸化からソイルを開始初に用いたスチレンのラグカル重念

開始反応

$$\frac{1}{\sqrt{1-0}} = \frac{1}{\sqrt{1-0}} = \frac{1}$$

成是反大。

停止反流

Rp = Kp[M.][M] 21

ラジカルの生成反応連定 = ラジヤルの消失連定 「1分の開発剤から2個のラジガルが生成し、 0 1回停止反応が起こると 2人国のラジカルかが滅 おたと 2 1 Kd [] = 2 Kt [M.]2 分解してではラジカルが実際に反応の開始に働く文字

$$[M']^{2} = f \cdot \frac{kd}{kt} \cdot [I]$$

$$[M']^{2} = f \cdot \frac{kd}{kt} \cdot [I]$$

$$[M']^{2} = f \cdot \frac{kd}{kt} \cdot [I]^{k} \cdot [I]^{k}$$

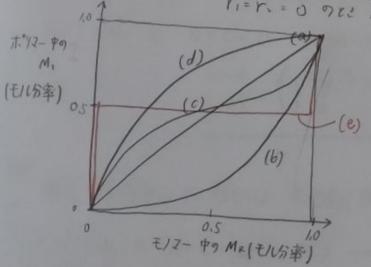
$$RP = KP \cdot \left\{ f \cdot \left(\frac{kd}{kt} \right) \right\}^{k} \cdot [I]^{k} \cdot [M]$$

$$(A) = [I]^{k}$$

$$(B) = [M]^{m}$$

r: M: に対するモノマー M1とM2の相対的な反応性 (アコン Kin) (アコン Kin)

② アニトラの場合、無金曲線は以下のおに示される(a)



(* かく1、ア2く1の場合は(c) ア1>1. なく1の場合は(d)

- ③ ド、く1、 ア、>1 の共合曲線は上の図の (b)のように示される
- アバード2:0のは、コポリスーは交互共動体を生成的。
- の 付上重合では、成長末端か同符号の電布を持っため静電的に反表したが起こりにくし、

しっ 反応をできるだけ完新にまでもっていくことと高い反応度が必要となる

3)

$$0 = C = N - R_1 - N = C = 0 + HO - R_2 - OH$$

発泡ポリウレタンに移しには発泡剤(例文は、大)をカロスなもかより

$$0 = C = N - R_1 - N = C = 0 + NH_1 - R_1 - NH_2 \longrightarrow \left\{ \begin{array}{c} C - N - R_1 - N - C - N - R_1 - N + \frac{1}{N} \\ 0 + \frac{1}{N} + \frac{1}{N$$

分量 1.0×10⁴ 1.4×10⁴ 1.8×10⁴ 2.2×10⁴ 2.6×10⁴ 3.0×10⁴ 分子数 20 70 120 160 80 50

好量をM、好の個数をN、高好中に含まれる分量Me における分数をNiとなっ 教物分子量 Mnは以下の式で表は

$$M_{n} = \frac{Z_{i} M_{i} N_{2}}{Z_{i} N_{i}} = \frac{1.0 \times 10^{7} \times 20 + 1.4 \times 10^{9} \times 90 + 1.8 \times 10^{9} \times 100 + 2.2 \times 10^{9} \times 160 + 2.6 \times 10^{9} \times 20 + 3.0 \times 10^{9} \times 100}{(20 + 70 + 120 + 160 + 20 + 50)}$$

$$= 20880_{i} = 2.1 \times 10^{9} (19\%)$$

分子をM、分子の個級NCCT 分子型Miにおける分子教をNiとするて 重量平均分子量Mwは以下のように表される

4

1) アクリル毛糸

部子: ホッアクソロニトソル

$$f(H, -CH)$$

2) 発泡スチロール

高分さはかりスチレン

$$\begin{cases} CH, -CH \end{cases}$$

3) PET TITL

あらうこ ポッチレンテレフタレート

4) 洗濯のり

高分:ボリビニルアルコール

ら) クリアファイル 部は:ボッソプロヒッレン