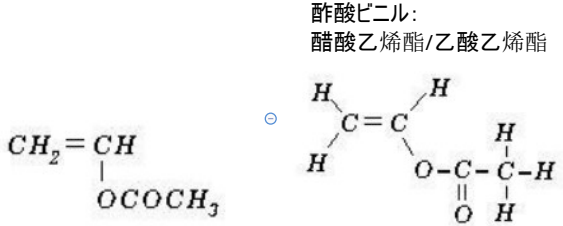


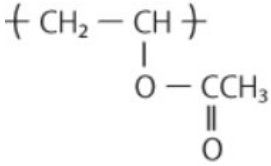
ポリ酢酸ビニル(PVAc) 聚醋酸乙烯酯/ 聚乙酸乙烯酯



単量体



重合体化学式



その他

ポリビニル-アルコール系の合成繊維。商標名。
1939年日本で工業的な合成に成功した。水溶性のポリビニル-アルコール(ポパール)を紡糸したのち、ホルムアルデヒドと反応させて水に不溶にしたもの。適度の親水性と吸湿性があり、漁網・帆布・衣服などに広く用いられている。

ビニロン

特性

- 無色透明
- 無味無臭
- 親油性
- 水に溶けない

欠点

- 熱変形温度が比較的低い
- 初期強度は低く、仮押さえ必要(接着剤の場合)

使用用途

- 接着剤
 - 木工用ボンド
 - 水分が蒸発して硬化する
 - ホットメルト接着剤原料
- 洗濯のり
- チューインガム
 - 口内の水分で軟化する
- 化粧品
 - ヘアスタイリング剤
 - 結合剤
 - 皮膜形成剤
 - 乳化安定剤
- ビニロンの合成原料(※大部分はこの用途)