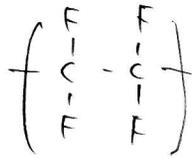


ポリテトラフルオロエチレン
(テフロン)

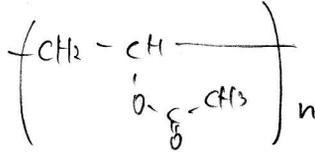


モノマーは
有臭気あり

化学的に安定、耐熱、耐薬品性に優れる。

フライパンなどの調理器具の表面のコート塗装。
フーズ、ホース、テフロンシート、1947年80℃。

ポリ酢酸ビニル

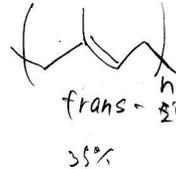
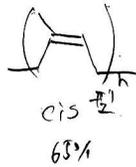


ポリビニルアルコール

ガムベース ← 風船ガム

他のガムベース

チクル (天然樹脂)

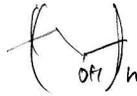


ポリ1,4-イソプレン

ポリイソブチレン



ポリエニルアルコール (PVA)



親水性が非常に高く、過水に可溶。

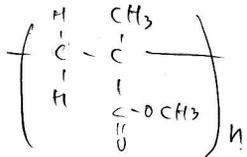
洗濯のり、液体のり

ポリエニルエポキシド



ステッカーのり

ポリメタクリル酸メチル



無機ガラスの代用品

水族館の
大型水槽

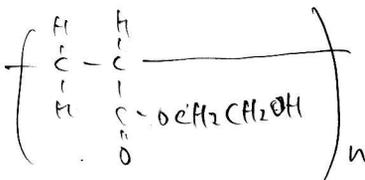
この程度の困難な厚さや形状の頑丈なガラスも実現。

建築や乗り物の窓材。

ハードコンタクトレンズ、靴底、日用品、事務用品、工業品など。

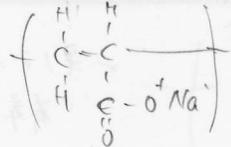
耐水性、耐薬品性、透明性、強度にすぐれ、衝撃にも強い。有機ガラスとも言う。

ポリメタクリル酸 2-エトキシエチル、ソフトコンタクトレンズ



ポリアクリル酸 Na.

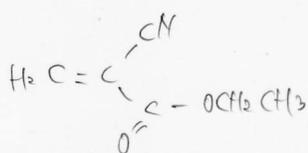
高吸水性樹脂



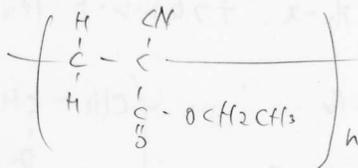
吸収前の体積 ①

→ 水を吸収すると吸収した大きくなるから

ポリ(ε-カプロラクチン) アクリル酸エチル



微量の
H₂O



瞬間接着剤

エポキシ樹脂

polyethylene terephthalate (PET)

テレフタル酸



エチレングリコール



→