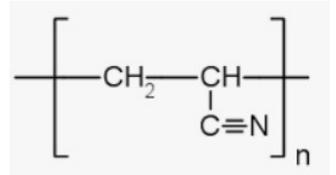


# ポリアクリロニトリル(PAN) 聚丙烯腈



単量体



重合体化学式

アクリル繊維は主成分がPANで、アクリル酸メチル、酢酸ビニル、メタクリル酸メチルなどのエステルとともに共重合させたもの

その他



特性  
(アクリル繊維として)

- 保温性
- 染色性(発色性)
- 弾性回復率が高い
- しわになりにくい
- 日光に強い
- 対候性

欠点  
(アクリル繊維として)

- 吸水・吸湿性が劣るため汗でべたつきやすい
- ピリング(毛玉)がしやすい
- 静電気がおきやすい

使用用途

アクリル繊維

- 衣類
  - セーター(ウールに近い質感)
  - 靴下
- 絨毯
- カーボンファイバー(PAN系)
  - 構造材料
    - 航空宇宙分野
  - スポーツレジャー
    - スキー板
    - サーフボード
    - アーチェリーの弓