

# Polimertechnika minimumkérdések

(BMEGEPTBM01)

v1.1.3

Sándor Tibor

2022. január 13.

## # 1– Mi a polimer?

A polimer molekula olyan **nagyméretű molekula** (makromolekula), amelyet nagyon sok (poli) láncszerűen összekapcsolt **ismétlődő egység** (mer) alkot. A gyakorlatban ez több száz, általában minimum ezer ismétlődő egység összekapcsolását jelenti, melyek **kovalens kötéssel** kapcsolódnak egymáshoz.

## # 2– Mi a polimertechnika?

A polimertechnika (polymer engineering) minden olyan **műszaki tevékenység**, amelyet polimerekkel végzünk. A polimertechnika körébe tartozik:

- előállítás,
  - vizsgálat,
  - feldolgozás,
  - anyagtudomány,
  - módosítás,
  - műszaki feladatok.

## # 3– Mi a monomer?

A monomer **polimerizációra alkalmas kisméretű mulekula**. Kovalens kötésekkel kapcsolódnak össze ismétlődő egységekkel.

## # 4 – Mit jelent az ismétlődő egység?

Az ismétlődő egységek, polimerizációra alkalmas kisméretű molekulákból, ún. **momomerekből** származtatottak és **kovalens kötésekkel** kapcsolódnak össze.

## # 5 – Mi a kompaund?

Adott célra előállított **keverék**, keveréssel állítjuk őket elő.

