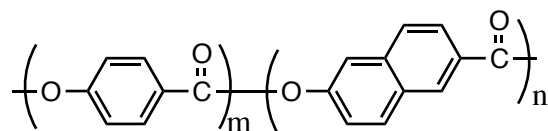


平成 30 年度 有機材料化学 中間試験 (2)

1 以下の高分子の特徴について説明しなさい。



2 ABS 樹脂の構造と特徴を説明しなさい。

3 ABジブロック共重合体が形成するミクロ相分離構造について、A成分の増加に伴う相分離構造の変化を図示しなさい。

4 ポリスチレン（降伏点なし，伸び 2%）とポリブタジエンの応力-ひずみ曲線の模式図を同じ座標軸に示しなさい。

5 スチレン-ブタジエン-スチレントリブロック共重合体の分子鎖集合形態の模式図を示し，その特徴を説明しなさい。

6 この授業に関する感想，要望など