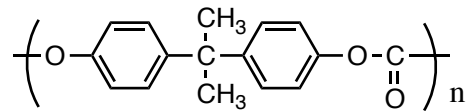


2019 年度 有機材料化学 中間試験 (1)

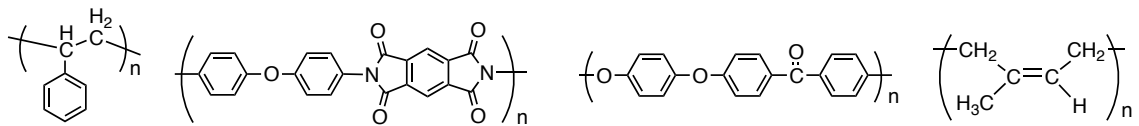
1 ポリスチレンの耐熱性についてアルミニウムと比較して利点と欠点を説明しなさい。

2 高密度ポリエチレンと低密度ポリエチレンについて構造と特性の違いをそれぞれ説明しなさい。

3 以下のポリマーの合成法と特徴を説明しなさい。



4 以下の高分子についてガラス転移温度が高い順に並べなさい。



5 絹(シルク)はしっとりとした感触で静電気が発生しにくい。この特徴をポリエステル繊維と比較して分子構造から説明しなさい。

6 この授業に関する感想, 要望など