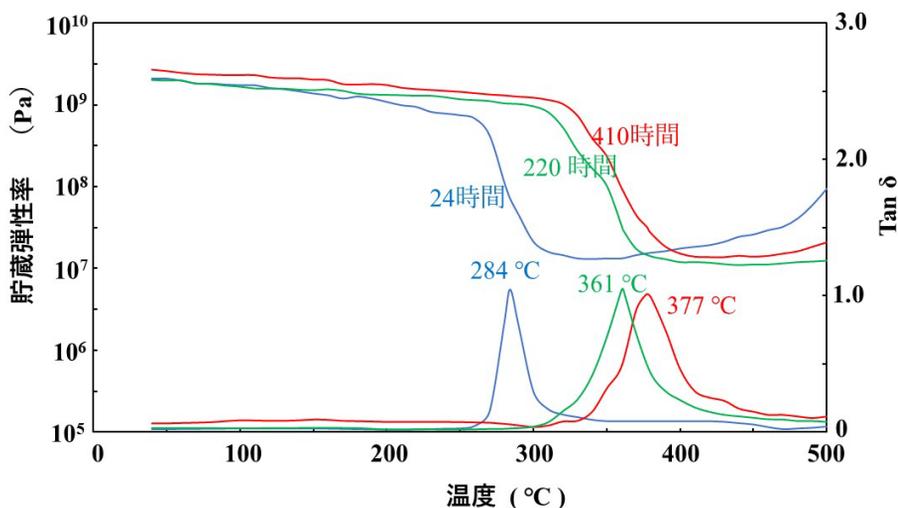


ポリイミド - TiO_2 複合体の作製

TiO_2 の存在下で側鎖にカルボキシル基を有するポリアミド酸を合成することによるポリイミド - TiO_2 複合フィルムを作製をしている。ポリアミド酸と TiO_2 の溶液中での攪拌時間が24時間、220時間、410時間の場合、複合フィルムのガラス転移温度は、それぞれ 284°C 、 361°C 、 410°C と攪拌時間が長くなるほど高くなった。



キーワード TiO_2 , ポリイミド, ガラス転移温度

分野 有機化学, 高分子化学, 高分子物性