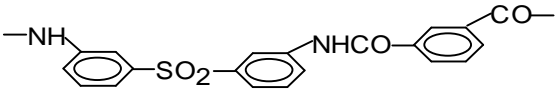
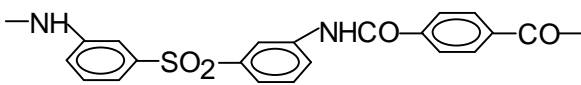
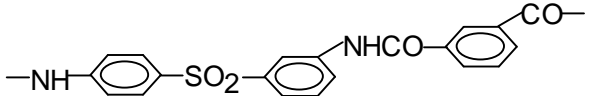
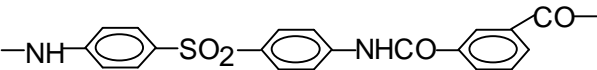


改变高分子的聚集态即排列方式也能提高膜的耐热性。例如增加高分子的对称性和规整性，使高分子排列更加紧密或形成部分结晶，从而使高分子熔点上升。以聚酰胺为例，不同酰胺结构的聚合物的熔点为：

		$T_m(^{\circ}\text{C})$
PSA-I		278
PSA-II		285
PSA-III		310
PSA-IV		383

可见，PSA-IV 具有最高的熔点，这是因为 PSA-IV 的规整性易于形成结晶的缘故，研究表明，在上述四种 PSA 中，只有 PSA-IV 能形成结晶，其分子间不存在氢键^[25]，因此用此制备反渗透膜，要比其他几种 PSA 的透过速率高，实验情况也正是如此