

група: 53

Име: Радина Караджова

1. Кои са характерните особености на термопластите

Конструкционни: Повърхностно са твърди, яки, трудно се огъват и усукват и не се разтягат.

Листове, уплътнели: Меки и еластични.

Стапят се преди да се запалят, а след изстиване възвръщат механичните си свойства и оостават в новата си форма.

*Последното твърдение е напълно достатъчно.*

2. Чрез кой химичен процес се получава полистирен?

а) полимеризация

б) поликондензация

Полистирена се получава при ~~поликондензация, тъй като в състава си има бензолово ядро.~~

*Бензолното ядро в случая изобщо не е важно! Трябва да се търси наличие на функционална група или двойни връзка в изходния мономер. В конкретния случай се изхожда от стирен, в който между двата въглеродни атома извън бензолното ядро има двойна връзка, а бензолното ядро не претърпява никаква промяна при получаване на полимера. Следователно полистиренът се получава чрез полимеризация.*

3. Каква е разликата между гума и каучук?

Каучукът е изходното вещество от което след вулканизация се получава гума.