



١- مانع البلمرة الذي يؤدي الى فقد جزء صغير عند تفاعل اثنين من المونمرات؟



البلمرة بالتكثيف

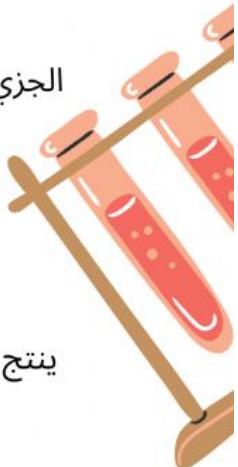
البلمرة بالإضافة

الجزء الصغير الذي يُحذف في انتاج بولي إستر يتكون من دايول وحمض ثنائي الكربوكسيل



$\text{CO}_2$

$\text{H}_2\text{O}$



ينتج بوليمر PVC عن البلمرة بالإضافة لـ

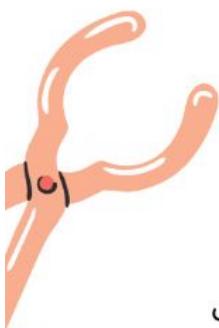
الكلورو إيثين

الإيثيلين

البوليمرات المكونة بالإضافة تشبه مونمراتها في..... وتحتفل عنها في .....

الكثافة، الصيغة الجزيئية

الصيغة الأولية، الصيغة الجزيئية



عند تسخين الإيثين تحت ضغط عالٍ يمكن كسر الرابطة باي وهو ما يسمح بتكوين رابطتي سيجما وينتج البولي إيثيلين، أي مما يأتي الاسم الذي يطلق على هذا التفاعل



تفاعل البلمرة بالإضافة

تفاعل البلمرة بالتكثيف

