

التمرين 12 :

مادة البولي كلوريد الفينيل PVC مادة بلاستيكية تتميز بمقاومتها للحرارة والمحاليل الحمضية وخواص ميكانيكية كبيرة يتم تحضيرها من تفاعل بلمرة كلوريد الفينيل او الايثن يمكنك التعرف عليها في الأنابيب المستعملة في مجاري البالوعات في المطبخ مثلا او في توصيلات المياه :

1. اعط الصيغة الكيميائية المفصلة لكلوريد الفينيل ؟
2. اكتب معادلة تحضير البولييمير المدروس ؟
3. احسب الوزن الجزيئي لهذا البولييمير علما ان درجة البلمرة =1000؟
4. احسب مردود البلمرة اذا استعملنا 400g من المونومير ونتاج لدينا في الأخير 300g من الناتج ؟