

LC 03: POLYMÈRES

12 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : Lycée

Commentaires du jury

Bibliographie

↗ <i>JFLM 2</i>	→
↗ <i>1ère STL,</i>	→ Hachette
↗ <i>LC 03 2018 et correction</i>	→ tout y est

Pré-requis

- Types de liaisons
- Formules de Lewis et topologique.

Table des matières

1	Exemple et définition	2
1.1	Polyéthylène et polystyrène (et PVC)	2
1.1.1	Définitions	2
2	Synthèse des polymères	2
2.1	Polyadditions	2
2.2	Polycondensation	2
3	Des propriétés microscopique aux propriétés macroscopique	2
3.1	Lien structure et propriétés	2
3.2	Aspect environnementaux	2
4	Conclusion et Ouverture (Mesure indice optique, spectroscopie IR)	2

Introduction

1 Exemple et définition

https://fr.wikipedia.org/wiki/Bouteille_en_plastique

1.1 Polyéthylène et polystyrène (et PVC)

1.1.1 Définitions

2 Synthèse des polymères

2.1 Polyadditions

2.2 Polycondensation

3 Des propriétés microscopique aux propriétés macroscopique

3.1 Lien structure et propriétés

3.2 Aspect environnementaux

4 Conclusion et Ouverture (Mesure indice optique, spectroscopie IR)