

À la découverte des polymères

35 m
linéaires

Tout public
à partir du
lycée

19
panneaux

Innovation

Les polymères sont peu connus et pourtant ils sont présents dans notre quotidien. Du plastique des bouteilles au tableau de bord des voitures en passant par les stylos ou les emballages alimentaires, ils sont devenus indispensables.

L'exposition a pour but de faire découvrir l'histoire, la fabrication et la grande variété des polymères. Elle constitue également un excellent support d'information pour les élèves des filières scientifiques et techniques en recherche d'orientation et de formation.

Fiche technique

année de création :
2013

conception / réalisation :
ESIREM, ICMUB, CCSTIB

implantation :
35 mètres linéaires

composition :
19 panneaux sur bâches avec
pieds croisillons (200 cm x
80 cm)

transport :
3 tubes rigides (22 kg)

valeur d'assurance :
1500 euros

Contenu de l'exposition

- 1 : Une découverte récente
- 2 : Petite histoire
- 3 : Des polymères dans tous les sens
- 4 : Qui sont-ils ?
- 5 : Où sont les polymères ?
- 6 : Fabriquer avec les polymères l'extrusion
- 7 : Fabriquer avec les polymères l'injection
- 8 : Fabriquer avec les polymères : l'injection soufflage
- 9 : Fabriquer avec les polymères : l'extrusion, gonflage
- 10 : Fabriquer avec les polymères : le thermoformage
- 11 : Les symboles du recyclage des produits
- 12 : Des emballages actifs pour l'agroalimentaire
- 13-14-15-16-17 : Des emballages actifs (EMAC)
Programme de travail
Intérêt du programme EMAC
Incorporation of Thymol and Carvacol in Polymers Matrix for Food Packaging
Background
Objective
Preparative of active film
Characterization and antimicrobial analysis
Release kinetics
Conclusion and perspectives
- 18 : Master MPEC
- 19 : Devenez ingénieur



Contact : Agathe Laurenceau • tél. 03 80 40 33 22 • agathe@pavillon-sciences.com