



PlasticsEurope France

14, rue de la République
F-92800 Puteaux · France

Tel. +33 (0)1 46 53 10 53

Fax +33 (0)1 46 53 10 73

info.fr@plasticseurope.org

www.plasticseurope.org

www.lesplastiques.com

EuPC

Avenue de Cortenbergh 66/4
B-1000 Bruxelles · Belgique

Tel. +32 (0)2 732 41 24

Fax +32 (0)2 732 42 18

info@eupc.org

www.plasticsconverters.eu

Octobre 2007



Protection plastique

Plastique, le matériau du XXI^e siècle

Depuis que le premier d'entre eux a été mis au point, il y a environ un siècle, les plastiques ont révolutionné notre vie quotidienne. La communication, les voyages, les loisirs, l'hygiène et la santé ou la protection de l'environnement, toutes les activités humaines sont redevables à ce matériau. Et chaque jour, les chercheurs et les scientifiques continuent d'élargir les frontières du savoir, des nanotechnologies à la médecine, dans tous les domaines où les plastiques peuvent nous aider. Ils travaillent sur des solutions que nous sommes encore incapables d'imaginer, mais qui feront bientôt notre quotidien. Pas étonnant que les plastiques soient le matériau du XXI^e siècle!



PlasticsEurope
Les producteurs de matières plastiques



 **Plastiques**
une matière d'avance pour le XXI^e siècle

Les plastiques n'ont pas fini de nous surprendre

Les plastiques jouent un rôle de premier plan dans nos vies: à la maison, au travail, à l'école, à l'hôpital... On s'amuse avec eux, on voyage avec eux, on les porte sur soi. Et il arrive même qu'ils servent de pièces de rechange quand certaines parties de notre anatomie sont usées ou défectueuses. Les plastiques assurent notre hygiène, nous rendent la vie plus confortable et parfois plus agréable et en plus ils sont bien meilleurs pour l'environnement qu'on ne le croit.

Ils se présentent sous les formes les plus variées: plus durs que l'acier, plus doux que la soie, de n'importe quelle couleur et sous toutes les formes. C'est pourquoi ils plaisent tant aux inventeurs et aux designers. Les plastiques n'ont pas fini de nous surprendre. Il y en a tant que nous ne les voyons plus, mais sans eux, la vie serait très différente.



Les plastiques pour une vie plus sûre

Parce qu'ils sont à la fois solides et légers, souples et incassables, les plastiques sont de plus en plus présents dans les **équipements de protection**: à l'atelier, dans les chaussures, gants, vêtements et autres lunettes, dans la **rue** (barrières de protection, gendarmes couchés...) et à la **maison** où ils empêchent les bébés de mettre les doigts dans les prises, les seniors de glisser dans l'escalier et tout le monde de dérapier dans la baignoire. Les plastiques rendent également les **transports plus sûrs**. Sur la route, ils sont dans les **casques**, les **ceintures de sécurité**, les **airbags** et les **vêtements réfléchissants**.

Dans l'avion, on les trouve sous forme de masques à oxygène, de parachutes et de toboggans. En mer ils sont **gilets** et **canots** de sauvetage. Et ils savent aussi protéger les soldats et les **pompiers**, car, oui, les gilets pare-balles comme les casques et les vestes de pompiers **sont en plastique!**



Plastiques d'urgence

Comment aider les populations touchées par un **séisme** ou une **catastrophe humanitaire**? Il faut des **infrastructures d'urgence** efficaces et économiques, ce que le plastique, léger et imperméable, réussit parfaitement. Les **hôpitaux de campagne**, **tentes**, **bateaux**, **vêtements imperméables**, systèmes d'adduction et de transport d'eau qui soulagent de nombreuses populations en détresse savent ce qu'ils lui doivent. Même les digues de rivière, quand elles ont besoin d'être à l'abri de l'eau, ont recours à ses services. Aujourd'hui, sans les plastiques, nombre d'agences gouvernementales et d'ONG ne sauraient pas parer aux urgences aussi vite et aussi efficacement.

Les plastiques pour protéger la nature

Les plastiques fournissent un grand nombre d'outils et de solutions pour protéger l'environnement et les ressources naturelles. Ainsi sont-ils largement utilisés pour leurs propriétés protectrices et isolantes en réhabilitation des terrains, **reforestation** ou encore dans des **applications agricoles** et pour la protection de l'eau.

Et ce n'est pas fini: des solutions innovantes sont en cours d'expérimentation actuellement, comme **des tuyaux en plastique** destinés à favoriser la prolifération des coraux et des bâches pour protéger les glaciers de la fonte.

