



ORIGINAL
SINCE 2001

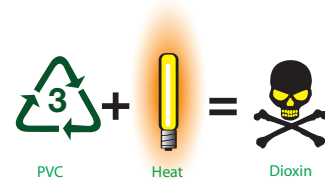
Polyéthylène contre PVC

HOME box

Pendant plus de 3 ans l'Original Homebox était la seule tente de culture sur le marché. Par la suite sont apparues des copies bon marché de qualité inférieure connues pour leurs effets néfastes causés aux plantes : changement de la couleur du feuillage, mort des plants .

En effet, la raison principale étant qu'elles sont fabriquées avec du PVC (Polychlorure de vinyle) qui est facilement laminable mais contient aussi des plastifiants tel que l'ester d'acide qui peut s'évaporer et entrer dans la peau, les poumons et aussi dans les plantes.

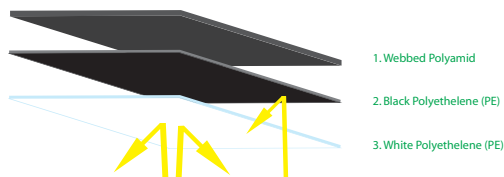
On suspecte certains plastifiants à nuire aux reins et pouvant provoquer le cancer. Ce composant est interdit dans l'Union Européenne pour les jouets d'enfants depuis 1999. Des cancers, des maladies du foie et articulaire ont été constatés chez les travailleurs dans les usines de production de PVC.



L'Original Homebox est la seule sans PVC

Nous utilisons uniquement du PE (polyéthylène)

C'est pour ces raisons qu'EASTSIDE impex a opté pour l'utilisation exclusive de films plastiques en polyéthylène (PE) et de polyester (PA) pour sa production de homebox.



Notre matériel consiste en **3 couches**, qui sont jointes par une méthode de lamination

- à l'extérieur une couche de PA tissée pour plus grande durabilité
- au milieu une couche noire de PE garantissant une imperméabilité à la lumière
- à l'intérieur une couche blanche de PE pour la réflexion

PE (Polyethen) est le matériel en plastique le plus courant, on l'utilise pour les sacs en plastique, les seaux, les panneaux, les bouteilles de boisson et les containers. Il peut être brûlé sans polluer et est définitivement le matériel plus sain.

PE est plus difficile à le laminier mais EASTSIDE impex a trouvé une solution.

PA (Polyester) on l'utilise pour la couche extérieur, il appartient à la grande famille des polymères synthétiques (plastique) comme les polycarbonates et

surtout le PET (PolyEthylenTerephthalat) dont on produit des textiles, les bouteilles en plastique ou même les CD.

Après avoir examiné les matériaux de toutes les copies courantes nous sommes sûrs qu'ils ne viennent pas de notre producteur. La lamination du PVC est très sommaire contrairement à celle du PE qui requiert des machines spécifiques ainsi que des techniques spéciales. Toutes les copies inspectées contiennent au minimum du PVC dans la couche du milieu.

EASTSIDE-impex n'utiliserait jamais un matériel problématique comme le PVC, il en va de sa responsabilité envers les clients, leurs enfants et de l'environnement. Merci d'avoir lu cette explication, nous espérons vous avoir informé sur les différences entre les divers matériaux.

La section recherche et conception de EASTSIDE-impex - www.homebox.net

We've got you covered

Citations:

PVC: <http://de.wikipedia.org/wiki/Polyvinylchlorid>
 PE: <http://de.wikipedia.org/wiki/Polyethylen>
www.chemie.fuberlin.de/chemistry/kunststoffe/polyethylen.htm
 PES: <http://de.wikipedia.org/wiki/Polyester>
www.chemie.fu-berlin.de/chemistry/kunststoffe/ester.htm
 plastifiants: <http://www.umweltbundesamt.de/gesundheit/stoffe/weichmacher.htm>
 DEHP: http://www.allum.de/index.php?mod=noxe&n_id=19
 PVC-plastifiants: <http://www.innovations-report.de/html/berichte/studien/bericht-27002.html>
 phthalates: www.arbeitsmedizin.uni-erlangen.de/Koch_Phthalate.htm