

# MADRIR - IMPACTEXPO



**Bioflex™ est un support Frontlit blanc 450gr/m<sup>2</sup>, flexible, biodégradable pour applications de courtes et de longues durées.**

Le PVC présente des propriétés incroyablement équilibrées : il est résistant à l'huile, à l'eau, aux rayons UV, aux intempéries et aux produits chimiques. Le PVC est aussi résistant au feu, facilement décorable et économique. Auparavant, le PVC a souvent été fabriqué sans tenir compte de ses agents toxiques. Ce n'est aujourd'hui plus vrai. **Le PVC Bioflex™ ne contient aucuns matériaux toxiques.** Il est composé de résine de PVC pur, de fines particules de pierre à chaux pour l'opacité, de plastifiant d'origine végétale pour la flexibilité et de pigments de titane pour la résistance aux UV.

**Plus de 80% du contenu de Bioflex™ est dérivé de sources autres que le pétrole.**

Avant Bioflex™, le PVC était indestructible; aucune dégradation ne se faisait pendant des décennies, même enterré. Lorsque des matériaux dégradables, comme de l'amidon, furent rajoutés, un processus de dégradation se mettait en place mais le PVC lui-même restait intact. Aujourd'hui, une **formule non toxique** permet une décomposition du PVC Bioflex™.

**Bioflex™ est le premier véritable PVC biodégradable.**

Sur le terrain, le carbone et l'hydrogène contenus dans Bioflex™ sont consommés par les organismes de biomasse et rejetés partiellement en méthane après fermentation. Dans des conditions appropriées, le méthane peut être réutilisé comme énergie. Une partie du chlore est consommé tandis que l'autre est converti en chlore soluble, ce qui augmente sa valeur en tant qu'engrais.

**Dans les conditions optimales, le PVC Bioflex™ met entre 3 et 5 ans pour disparaître.**

**Bioflex™ ne contient aucun métal lourd, pesticides, zinc, agents blanchissants, DOP ou engrais similaires, glycol ou agents colorants cancérigènes.**

**Résistant à la déchirure et aux UV (Bioflex™ a été exposé à 2000 heures de rayons UV de laboratoire, ne montrant aucun signes de décoloration)**

**Il est compatible avec les encres UV, solvant et éco-solvant.**

**Il peut être façonné et soudé à chaud.**