



Les biopolymères de haute performance et à prix abordable génèrent des changements dans la conception et le développement des produits

Goodfellow propose désormais une large gamme de biopolymères qui répond à la demande croissante des développeurs de produits.

Par le passé, leur prix élevé, leur qualité discontinue et leurs performances considérées souvent comme inférieures à celles de leurs concurrents pétrochimiques faisaient des biopolymères (polymères produits à partir d'organismes vivants), un produit aux applications limitées. Or les temps changent. Désormais, ils présentent des avantages environnementaux certains par rapport aux polymères pétrochimiques. Ils sont produits à partir de plantes qui peuvent être cultivées à la demande, tout en étant ils sont pratiquement neutres en carbone comme le CO₂ dégagé durant leur dégradation peut

Profitant des coûts constamment en hausse du pétrole ainsi que des progrès dans les techniques de traitement et la qualité du matériau, la gamme élargie de biopolymères présente des niveaux de prix concurrentiels par rapport à ses homologues pétrochimiques. Ces biopolymères offrent aussi des performances tout à fait équivalentes qui leur offrent également des atouts commerciaux.

Applications :

On trouve généralement les biopolymères dans plusieurs types d'emballages (bacs alimentaires, films fins d'emballage, granulés soufflés pour sécuriser le transport de marchandises fragiles), mais aussi dans d'autres types d'articles tels que des brosses à dents, des rasoirs, des stylos, des couverts de table. Les résultats toujours plus performants de ces matériaux permettent d'envisager de nombreuses applications innovantes.

Le fournisseur international de polymères, de métaux, de céramiques et d'autres matériaux, Goodfellow (www.goodfellow.fr), propose un large choix de biopolymères pour répondre à la demande croissante des développeurs de produits. On y trouve principalement des polymères biodégradables, comme par exemple :

- Polyhydroxybutyrate (PHB) – granulés, films, plaques et tiges
- Polyhydroxybutyrate/Polyhydroxyvalérate - (PHB/PHV) – granulés, films et poudres
- Polyhydroxyalkaonate (PHA) – granulés
- Composite bois-farine polyhydroxyalkaonate – granulés
- Élastomère polyhydroxyalkaonate – granulés
- Biopolymère d'acide L-poly lactique (PLLA) – granulés et films

L'entreprise Goodfellow livre également des fibres (lin) et tissus naturels, des fibres mélangées (lin/PLA et lin/PP), des tissus mélangés (lin/PLA et lin/PP) ainsi que des plaques composites pré-consolidées (lin/PLA et lin/PP). Il est prévu d'ajouter d'autres polymères, fibres et composites affichant des qualités durables.

Pour obtenir plus d'informations sur le choix de biopolymères livrés par Goodfellow, merci de contacter l'entreprise au numéro 0800 917 241 (numéro vert) ou par e-mail à france@goodfellow.com.

Goodfellow

Goodfellow est un important fournisseur international de métaux, de polymères, de céramiques ainsi que d'autres matériaux destinés à des applications dans les domaines de la science et de l'industrie. L'entreprise est spécialisée dans la fourniture de petites quantités (allant de quelques grammes à quelques kilos) de métaux et de matériaux pour la recherche, le développement de prototypes et de procédés spécifiques de production.

Tout le catalogue de produits standard de Goodfellow se trouve en ligne sur www.goodfellow.fr. Goodfellow peut souvent fournir par ailleurs de grandes quantités de métaux et de matériaux ou articles fabriqués selon spécifications du client.