



# Bolloré

## Le développement durable comme stratégie d'entreprise

Soucieux de **réduire l'empreinte environnementale** de ses activités, le Groupe Bolloré cherche sans cesse à améliorer la qualité de ses produits et services, dans le plus grand **respect des normes** en vigueur.

Pionnier des emballages rétractables de **très faible épaisseur** (de 9 à 25 microns), la Division Films a toujours visé « **l'économie de ressources** » et la **recyclabilité** :

- > Les **bobines** sont **plus longues** pour moins d'arrêts machine, moins de volumes transportés et moins de consommables à traiter (tubes, palettes, cartons...).
- > Rétraction et soudure s'opèrent à **basse température**.
- > Notre procédé spécifique permet la substitution des films plus épais, grâce à la **résistance exceptionnelle** des références à la marque Bolphane®.

**B-Nat®** s'intègre pleinement dans cette démarche.



Informations  
et échantillons :  
[www.bollorofilms.com](http://www.bollorofilms.com)  
[contact.packaging@bollorotechnologies.fr](mailto:contact.packaging@bollorotechnologies.fr)  
+33(0) 2 98 66 72 00

www.gedezalles.com Photos: 1. Quégan, P. Léopold, Braskem, 123RF - REF: 2016-10-FR



## B-Nat®

Film thermo-rétractable  
à base de PE biosourcé



Bolloré  
Emballage ultrafin

# B-Nat®

## Le film rétractable ultrafin nouvelle génération

Bolloré lance **B-Nat®**, le premier film d'emballage rétractable ultrafin à base de polyéthylène d'origine végétale.

**B-Nat®** est constitué à plus de 40 % de polyéthylène issu de l'éthanol dérivé de la canne à sucre.



## Une alternative durable aux matières premières fossiles

Dans le contexte actuel mondial de forte dépendance aux énergies fossiles et face à l'épuisement des ressources de la planète, l'éthylène issu de la canne à sucre est une **alternative durable**.

À la source, le végétal est renouvelable. Le polyéthylène qui en est issu offre les **mêmes performances** que le polyéthylène fossile. En fin de vie, les **propriétés de recyclabilité** sont **identiques** à celles d'un PE d'origine pétrochimique.

## De la canne à sucre pour un moindre impact sur l'environnement

Bolloré a choisi le PE végétal du fournisseur brésilien **Braskem**.

- > La canne à sucre **absorbe plus de CO<sub>2</sub>** dans son cycle de vie que la betterave ou le maïs, qui permettent eux aussi de fabriquer du polyéthylène végétal.
- > Sa culture n'a pas lieu sur des terres arables destinées à nourrir les populations.
- > Elle est **économique en eau**, par rapport à d'autres matières biosourcées.

**B-Nat®** est conçu pour **limiter son impact sur l'environnement**.

# B-Nat®

## Des caractéristiques exceptionnelles

- > **B-Nat®** est conçu pour **valoriser au maximum vos produits** en linéaire. Ses **propriétés optiques** ont été renforcées à cet effet.
- > Sa **force de cohésion élevée** en fait un bon candidat pour les applications de **multipacking**.
- > Les propriétés techniques du **B-Nat®** garantissent un **excellent résultat** aussi bien sur les machines **manuelles** que sur les machines **automatiques à haute cadence**.
- > **B-Nat®** est disponible en épaisseur 15 microns, en **plat** et en **plié**.
- > Pour toute demande de **B-Nat® imprimé**, merci de nous consulter.

Caractéristiques	15 microns	
Brillance sous 20°		114
Voile (%)		3
Retrait (%)	à 93° C	30
	à 120° C	65
Résistance soudure (N/30 mm)	à 120° C	23
Métrage bobine	Plat	2 670
	Dossé	1 335
Diamètre intérieur (mm)		76,2
Diamètre extérieur (mm)		245

