

BOLPHANE
PACKAGINGFILMS



RENEW
REDUCE
RECYCLE



Films d'**emballage**
thermo-rétractables
ultrafins



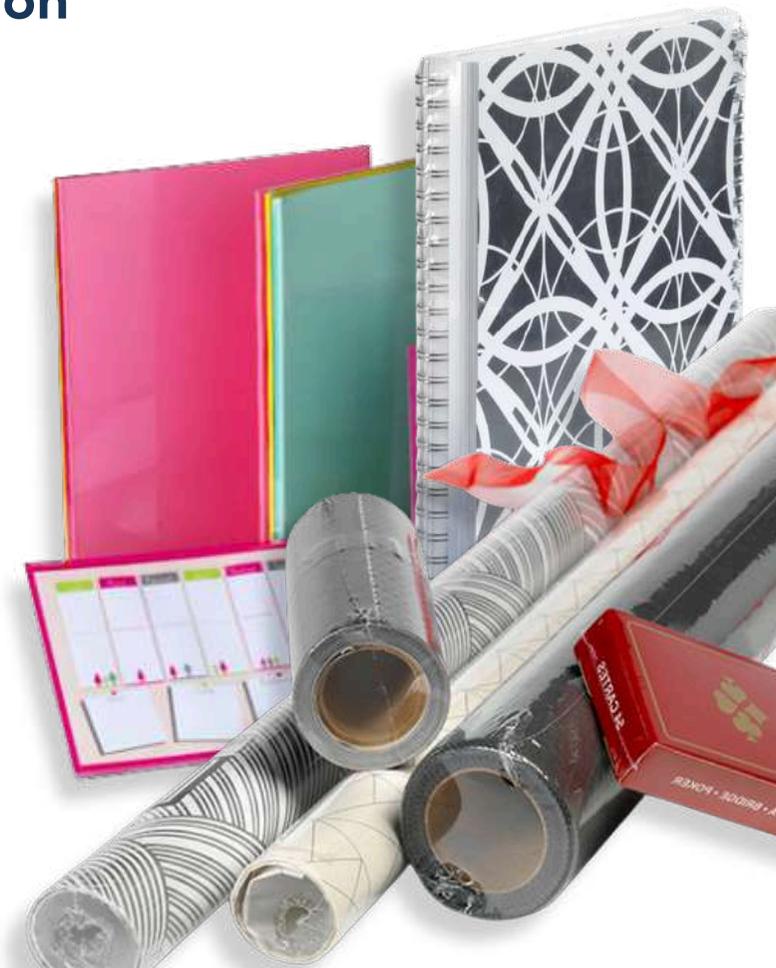
à base de
polyéthylène bi-orienté
(BO-PE)



100% recyclables

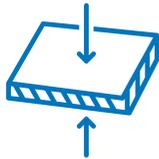
BOLPHANE R³
PACKAGINGFILMS

pour l'industrie et les
biens de grande consommation



BOLPHANE R³ PACKAGINGFILMS

Le cœur de notre stratégie :



Films ultrafins

Baisse en épaisseur et **réduction à la source** des emballages.

Plus **fins**, mais tout aussi **résistants** et **performants**.



Films multi-usages

La gamme Bolphane s'adapte à **tous** vos **produits**.

Formes **complexes**, produits **souples**, **glissants...**



Films responsables

100% des références R3 sont **recyclables**.

Bolphane R3 propose aussi une gamme à base de **matières recyclées** et issues de **matières renouvelables**.

BOLPHANE R³

PACKAGINGFILMS

Une gamme **complète**
et **innovante**

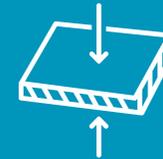
Responsables			Bio based	-Ri	-RCB
B-NAT* O	A base d'éthanol dérivé de la canne à sucre	15 et 19 µm	✓		
B-NAT* F	A base d'huile de cuisson usagée	15 µm	✓		
BRI	A base de matière régénérée	13, 15, 19 et 25 µm		✓	
Ultrafins					
BTT +90	Haut rendement	9 µm			
BTTX 110	Résistance à l'impact	11 µm		✓	✓
BTT +125 *	Cadence rapide	12 µm			
BTTXF 130 *	Soft film	13 µm			✓
Hautes performances					
BY *	Multifonction haute performance	15, 19 et 25 µm			
BRX *	Rétraction maîtrisée	15 et 19 µm			✓
BZN	Haute résistance	15, 19 et 25 µm		✓	✓
BRN	Rétraction douce	15 µm			
Multi-usages					
BE	Multifonction standard	13, 15, 19 et 25 µm			
BX	Rigide pour HFFS haute cadence	10, 13, 15, 19 et 25 µm			✓

*: disponible en version "N" (non glissante)

Une gamme ajustée à vos besoins :



Films responsables



Films ultrafins



Films à hautes
performances techniques



Films multi-usages

Des solutions nouvelles pour répondre aux enjeux environnementaux



Films responsables

-Ri

contiennent de la **matière régénérée post-industrielle**

Valorisation et réincorporation de nos propres **chutes** de production : matière première **tracée, maîtrisée** pour un film **apte au contact alimentaire**

-RCB

contiennent des **polymères circulaires** issus d'un processus de **recyclage avancé**

Technologie qui **décompose les déchets plastiques** en leurs éléments chimiques de base, avant de les **repolymériser** en matières premières **de qualité équivalente** à celle de matières vierges

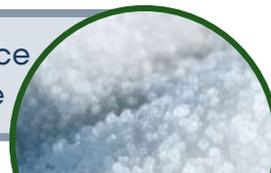
→ *gestion en bilan massique, certifié ISCC+*

BZN-Ri

BTTX 110-Ri

BRi

Film polyvalent à force de cohésion élevée



BTTX 110-RCB

BTTXF130-RCB

BZN-RCB

BX-RCB-S

BRX-RCB



Films responsables

Autres **options** :

l'utilisation de matériaux issus de **matières premières renouvelables**

B-NAT[®] F

A base d'huile de cuisson usagée

15 µm

20% de PE provenant d'huile de cuisson usagée : gestion en "bilan massique" certifié ISCC+

B-NAT[®] O

A base d'éthanol dérivé de la canne à sucre

15 & 19 µm

+ de **40%** de polyéthylène provenant de l'éthanol dérivé de la canne à sucre

Mêmes performances qu'un polyéthylène d'origine pétrochimique

Force de cohésion élevée

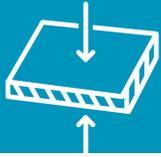
LE BIO-SOURCÉ :

Emissions carbone réduites par rapport aux matières premières vierges

Utilisation de **ressources renouvelables**



Bolloré Packaging, pionnier dans la **maitrise des épaisseurs**



Films ultrafins

BTT +90

BTT +125

Haut rendement & cadence rapide

9 & 12 μm

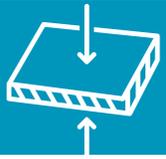
Haute rétractation et soudure **rapide** à **basse température**

Glissant à chaud

Rigidité renforcée, optimisation pour passage
sur les machines à **haute cadence**

Qualité optique accrue





Films ultrafins

BTTX 110

Résistance à l'impact
11 µm



Spectre d'utilisation très **large**

Propriétés mécaniques identiques à celles d'un film conventionnel

Forte résistance à l'impact

Confort de soudure

Force de cohésion élevée



BTTXF 130

Soft film
13 µm



Force de **rétraction maîtrisée** adaptée aux produits flexibles

Taux de **rétraction élevé** à basse température pour les produits de forme irrégulière

Forte résistance et allongement à la rupture renforcé

Spectre d'utilisation très large

Glissant à chaud



Une complète maîtrise technologique



Films à hautes performances techniques

BZN

Haute résistance

15, 19 & 25 µm



Résistance exceptionnelle à l'impact

Soudure haute résistance

Confort d'utilisation sur des machines d'emballage

BY

Multifonction haute performance

15, 19 & 25 µm

Rétractation maximale même à basse température

Machinabilité autorisant des cadences élevées de conditionnement

Excellent glissant après rétraction





Films à hautes performances techniques

BRX



Rétraction maîtrisée - réticulé

15 & 19 µm

Rétraction maîtrisée adaptée aux produits déformables et souples

Film réticulé (élasticité et résistance renforcée)

Soudure et rétractation à basse température

Idéal pour les produits de forme irrégulière et agressive



BRN

Rétraction douce

15 µm

Force de rétraction contrôlée

Machinabilité permettant de fortes cadences

Adapté aux produits souples et semi-rigides



Une offre également centrée sur **l'essentiel**



Films multi-usages

BE

Multifonction standard

13, 15, 19 & 25 µm

Film polyvalent

Pré-perforation optimisée pour maîtrise de la rétraction et mise en oeuvre simplifiée

Force de cohésion élevée

Excellente présentation

BX



Rigide pour HFFS haute cadence

10, 13, 15, 19 & 25 µm

Force de cohésion élevée pour les applications de multipacking

Rigidité idéale pour machinabilité optimale

Parfaitement adapté pour les soudures sous ionisation

Excellente propriété optiques



A la performance des films **Bolphane**® s'ajoutent
la sécurité et la qualité
de production **Bolloré**



CERTIFICATIONS

Le site de fabrication des films thermo-rétractables Bolloré satisfait aux certifications **ISO 22000** et **BRC** (British Retail Consortium)



TRACABILITE

Conformément au règlement 1935/2004/CE, Bolloré assure la traçabilité des matériaux et des articles fabriqués à tous les stades de la production, jusqu'à l'expédition.



APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE

Les films Bolloré sont aptes au contact alimentaire, conformément aux législations européennes en vigueur.

Pour vos projets de
films imprimés

→ contactez-nous



BOLLORE
INNOVATIVE THIN FILMS

Crée en 1822, le groupe Bolloré figure parmi les 500 plus grandes compagnies mondiales. Il occupe aujourd'hui des positions fortes dans la **communication**, **l'énergie** et **l'industrie**.

La division **Innovative Thin Films** est un des leaders mondiaux dans le secteur des films d'emballage rétractables ultrafins.

La gamme **Bolphane R3**[®] est disponible sur les 5 continents et est représentée par une équipe engagée et un large réseaux de partenaires vous garantissant le meilleur service.

Odet - Ergué-Gabéric
29556 - Quimper Cedex 9 - France

+33 (0)2 98 66 72 00

www.bollorefilms.com