



# BOLPHANE R<sup>3</sup>

**RENEW  
REDUCE  
RECYCLE**

## BTTXF 130

Film thermorétractable de présentation ultrafin  
à base de polyéthylène bi-orienté (BO-PE)  
« soft film »

- Film souple avec une force de rétraction maîtrisée pour ménager les 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 sur un grand nombre d'équipements
- Glissant à chaud



Le **BTT XF130** bénéficie d'un procédé de réticulation propre à Bolloré et d'une mise en œuvre optimisée de résines "high tech", comme les métallocènes de dernière génération.

Ce film rétractable réticulé est idéal pour conditionner des articles qui requièrent une parfaite rétraction sans être déformés.



### Valorisation des déchets

Les options possibles sont le **recyclage** mécanique (conforme SPI code 4/PE-LD) ou la valorisation énergétique. Transport, stockage et traitement des déchets doivent se conformer aux réglementations localement en vigueur.

### Contact alimentaire

Le film est apte au contact alimentaire conformément à la réglementation européenne et américaine. Se référer à la déclaration d'aptitude au contact alimentaire de la référence concernée.

### Stockage

La température maximum de stockage prolongé est de 32° C, à 80% d'humidité relative, pour une durée maximale d'un an.

## BTTXF 130

# Caractéristiques Techniques

Caractéristiques techniques	Unité de Test	Méthode Test	Valeurs	
<b>Références</b>			<b>BTTXF130</b>	
<b>Présentation</b>				
Grade			130	
Longueur bobine film à plat	m		3 250	
Longueur bobine film plié	m		1 625	
Laize - film à plat (S)	mm	<u>mini</u> : 150 - <u>maxi</u> : 1 400 - <u>incrément</u> : 5		
Laize - film plié (C)	mm	<u>mini</u> : 150 - <u>maxi</u> : 1 000 - <u>incrément</u> : 50		
<b>Coefficient de friction ( film sur film )</b>				
Statique		ASTM D1894	0.30	
Dynamique		ASTM D1894	0.15	
<b>Propriétés optiques</b>				
Trouble	%	ASTM D1003-A	3.5	
Brillance sous 20°		ASTM D2457	115	
<b>Propriétés de rétraction</b>			<b>SL*</b>	<b>ST*</b>
Rétraction libre à 93°	%	ASTM D2732	28	30
Rétraction libre à 120°	%	ASTM D2732	77	78
Force de retrait	kg/cm <sup>2</sup>	NFT 54-125	26	31
<b>Propriétés mécaniques</b>			<b>SL*</b>	<b>ST*</b>
Module d'élasticité	Mpa	ASTM D882	220	220
Allongement à la rupture	%	ASTM D882	130	130
Résistance à la rupture	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882	1 100	1 100
<b>Propriétés barrières</b>				
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/m <sup>2</sup> /24h 38°C, 95% HR	ASTM E96	28	
Perméabilité à l'oxygène	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24h 23°C, 0% HR	ASTM D3985	21 800	

\*SL = sens long, \*ST = sens travers. Les caractéristiques sont celles du film non pré-perforé.



Les caractéristiques et valeurs des produits définis par ce document sont des valeurs indicatives. Elles constituent les meilleures informations qui nous sont disponibles et nous les estimons fiables. Il appartient à l'utilisateur de vérifier leur adéquation aux diverses applications car les performances peuvent varier sensiblement selon les procédés de mise en œuvre. Sauf indication explicite, Bollore se réserve le droit de modifier à tout instant la définition et les propriétés de ses produits.