



BOLPHANE R³

**RENEW
REDUCE
RECYCLE**

JB°C F

Film thermorétractable de présentation ultrafin
à base de polyéthylène bi-orienté (BO-PE)
centré sur l'essentiel

- Economique
- Multi-usages
- Belle optique
- Idéal pour le copacking



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.

JB[°]CF Caractéristiques Techniques

Caractéristiques techniques	Unité de Test	Méthode Test	Valeurs					
Références			JB12	JB15	JB19			
Présentation								
Grade			12	15	19			
Longueur bobine film plié (C)	m		1 667	1 250	1 000			
Laize - film plié (C)	mm		mini : 150 - maxi : 950 - <u>incrément</u> : 50					
Coefficient de friction (film sur film)								
Statique		ASTM D1894	0.35	0.35	0.35			
Dynamique		ASTM D1894	0.20	0.20	0.20			
Propriétés optiques								
Trouble	%	ASTM D1003-A	3.3	3.5	4			
Brillance sous 20°		ASTM D2457	100	100	100			
Propriétés de rétraction								
			SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*
Rétraction libre à 93°	%	ASTM D2732	13	17	13	15	12	15
Rétraction libre à 120°	%	ASTM D2732	68	66	64	65	60	62
Propriétés mécaniques								
			SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*
Allongement à la rupture	%	ASTM D882	100	100	100	100	100	100
Résistance à la rupture	Kg/cm ²	ASTM D882	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Propriétés barrières								
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/m ² /24h 38°C, 95% HR	ASTM E96	45	39	27			
Perméabilité à l'oxygène	cm ³ /m ² /24h 23°C, 0% HR	ASTM D3985	11 300	10 800	7 150			

*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.