



BOLPHANE R³

**RENEW
REDUCE
RECYCLE**

BRI

Film thermo-rétractable de présentation ultrafin
à base de polyéthylène bi-orienté (BO-PE)
et de matière recyclée

- Polyvalence
- Force de cohésion élevée
- Film de faible épaisseur, favorisant les économies de ressources
- Recyclable
- Idéal pour l'emballage des biens industriels et produits de grande consommation.



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.

BRI

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques techniques	Unité de Test	Méthode Test	Valeurs							
Références			BRI 13	BRI 15	BRI 19	BRI 25				
Présentation										
Grade			13	15	19	25				
Longueur bobine film à plat (S)	m		3 100	2 670	2 140	1 600				
Longueur bobine film plié (C)	m		1 550	1 335	1 070	800				
Laize - film à plat (S)	mm		mini : 150 - maxi : 1 400 - <u>incrément</u> : 5							
Laize - film plié (C)	mm		mini : 150 - maxi : 1 000 - <u>incrément</u> : 50							
Coefficient de friction (film sur film)										
Statique		ASTM D1894	0.37	0.37	0.37	0.32				
Dynamique		ASTM D1894	0.18	0.18	0.18	0.16				
Propriétés optiques										
Trouble	%	ASTM D1003-A	5	5	5	5				
Brillance sous 20°	%	ASTM D2457	90	87	87	87				
Propriétés de rétraction										
			SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*
Rétraction libre à 93°	%	ASTM D2732	17	22	16	22	15	21	13	20
Rétraction libre à 120°	%	ASTM D2732	59	58	60	60	58	61	50	50
Force de retrait	kg/cm²	NFT 54-125	27	28	30	31	29	31	24	35
Propriétés mécaniques										
			SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*	SL*	ST*
Module d'élasticité	Mpa	ASTM D882	650	750	700	750	700	750	700	750
Allongement à la rupture	%	ASTM D882	67	90	85	100	100	100	100	100
Résistance à la rupture	Kg/cm²	ASTM D882	1 000	1 000	1 000	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Propriétés barrières										
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/m²/24h 38°C, 95% HR	ASTM E96	21	19	16	12				
Perméabilité à l'oxygène	cm³/m²/24h 23°C, 0% HR	ASTM D3985	9 400	8 000	7 100	5 400				

*SL = sens long, *ST = sens travers.

Le BRI est pré-perforé dans sa version pliée (BRI HC).



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, Bolloré se réserve le droit de modifier à tout instant la définition et les propriétés de ses produits.