

Film polyoléfine thermorétractable multi-usages standard dossé

DESCRIPTION

Bolphane® **BE** présente d'excellentes caractéristiques techniques, qui le rendent apte à une grande variété d'applications, en film dossé, sur la plupart des équipements d'emballage.

- Bonnes propriétés optiques
- Pré-perforation optimisée pour une meilleure maîtrise de la rétraction
- Haute force de cohésion, idéale pour le groupage.



- Le Bolphane® BE existe uniquement en version pliée.
- Il est impératif de supprimer tout dispositif de perforation sur la machine d'emballage.

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.

VALORISATION DES DECHETS

Les options possibles sont : recyclage (conforme SPI code 4), valorisation énergétique ou mise en décharge. Transport, stockage et traitement des déchets doivent se conformer aux réglementations localement en vigueur.



Standard centerfolded multipurpose polyolefin shrink film

DESCRIPTION

Bolphane® **BE** has very good mechanical properties, which makes it suitable, as centerfolded film, for many applications on most packaging equipment.

- Good optical properties
- Optimized pre-perforation for controlled shrinkage kinetics
- High cohesion strength, recommended for multipacking applications.



- Bolphane® BE is only available as centerfolded film.
- Any perforation device must be removed from the packaging machine.

FOOD CONTACT

Complies with EU and US regulations on food contact materials.
See « Declaration of Conformity » of concerned film reference for details.

FILM STORAGE

The maximum temperature for storage is 32 °C, with a maximum of 80 % RH, up to one year.

DISPOSAL

Options for disposal are recycling (compatible with SPI code 4), incineration with energy recovery and landfill.
Treatment, storage, transportation, and disposal must be in accordance with applicable federal, state/provincial and local regulations.

Caractéristiques Techniques

Technical Data

Caractéristique Property	Unité d'essai Test Unit	Méthode d'essai Test method	Valeurs typiques Typical values							
			BE13C		BE15C		BE19C		BE25C	
Coefficient de frottement Friction coefficient (Film / Film) Statique / Static Dynamique / Kinetic		ASTM D1894								
			0.32		0.32		0.32		0.32	
			0.23		0.23		0.23		0.23	
Trouble Haze	%	ASTM D1003-A	2.5		2.6		2.9		3.3	
Brillance sous 20° Gloss at 20°		ASTM D2457	120		120		120		120	
Rétraction libre/Free shrink	%	ASTM D2732	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD
93 °C			19	26	16	25	13	20	15	22
104 °C			32	43	33	43	26	33	29	37
115 °C			54	60	53	61	53	58	50	50
126 °C			68	65	68	65	65	66	62	65
Force de retrait Shrink tension	Kg/cm²	NFT 54-125	26	32	27	35	25	31	24	35
Module d'élasticité Stiffness modulus	Mpa	ASTM D882	590	690	590	690	590	690	590	690
Allongement à la rupture Elongation at break	%	ASTM D882	97	100	97	100	105	100	110	100
Résistance à la rupture Tensile strength	Kg/cm²	ASTM D882	1 400	1 400	1 400	1 400	1 300	1 300	1 300	1 300
Résistance de la soudure Seal strength	g/25 mm	méthode interne internal method	2 100		2 350		2 450		2 450	
Résistance à la déchirure Tear propagation	g	ASTM D1922	6		10		11		17	
Perforation (resistance)										
Résistance / strength	g	méthode interne internal method	6 500		7 200		8 100		9 800	
Allongement à la rupture Elongation at break	%		28		28		29		32	
Energie / Energy	mJ		570		620		790		1 170	
Perméabilité à la vapeur d'eau Water vapor transmission rate	g/m², 24 h 38°C, 95% HR (RH)	ASTM E96	21		19		16		12	
Perméabilité à l'oxygène Oxygen transmission rate	cm3/m²,24h 23°C, 0% HR (RH)	ASTM D1434	9 400		8 000		7 100		5 400	
Perméabilité au gaz carbonique Carbon dioxide transmission rate	cm3/m², 24h 23°C, 0% HR (RH)	méthode interne internal method	36 000		30 000		27 000		20 000	

*LD : Longitudinal Direction - TD : Transverse Direction. The technical features concern unperforated film.

*SL: Sens Long – ST: Sens Travers. Les caractéristiques sont celles du film non perforé.

Les caractéristiques des produits définies par ce document sont données de bonne foi. Il appartient à l'utilisateur de vérifier leur adéquation aux diverses applications. Sauf indication explicite, Bolloré se réserve le droit de modifier à tout instant la définition de ses produits.

The technical features of the products are given in good faith. The final user has to check-up that they are suitable with all the applications. Unless previous warning, Bolloré has the right to change at any time the definition and technical features of its products.

Aucune publication ni dans la presse ni sur sites web.

Not for publication in press and/or on websites.