

Film polyoléfine réticulé à rétraction maîtrisée

Polyolefin crosslinked soft shrink film

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Les caractéristiques thermiques uniques du Bolphane® **BRX** permettent de le souder et de le rétracter à plus basse température que les autres films réticulés du marché. Il est recommandé pour l'emballage d'articles flexibles, tout en étant suffisamment résistant pour emballer les articles de forme complexe.

- Bonne soudure et bonne rétraction à basse température
- Excellente rétraction sur produits de forme irrégulière
- Force de rétraction maîtrisée: ne déforme pas les produits flexibles
- Excellentes propriétés optiques
- Réticulé pour plus de résistance et compatible avec tous les systèmes de soudure.
- Excellent glissant après rétraction.

The unique thermal properties of Bolphane® **BRX** allow for sealing and shrinking at lower temperatures than competitive shrink films. It is soft enough to wrap products that easily distort, but tough enough to package irregularly shaped items.

- Seals and shrinks at low temperatures
- High free shrink conforms to odd-shaped items
- Low shrink force eliminates distortion on flat products
- High clarity and gloss showcases retail items
- Crosslinked for strength and toughness, and compatible with all types of sealing systems.
- Hot slip property.

CONTACT ALIMENTAIRE

FOOD CONTACT

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.

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

STOCKAGE

FILM STORAGE

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

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

VALORISATION DES DECHETS

DISPOSAL

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.



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			
			BRX 15		BRX 19	
Epaisseur nominale Nominal thickness	µm	ISO 4591	15		19	
Coefficient de frottement Friction coefficient		ASTM D1894				
(Film / Film)						
Statique / Static			0.30	0.30		
Dynamique / Kinetic		0.15	0.15			
Trouble Haze	%	ASTM D1003-A	3.5		3.5	
Brillance sous 20° Gloss at 20°		ASTM D2457	115		115	
Rétraction libre/Free shrink		ASTM D2732	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD
93 °C	%		25	27	22	25
104 °C			50	54	45	50
115 °C			74	75	74	75
126 °C			80	80	79	79
Force de retrait Shrink tension	Kg/cm²	NFT 54-125	22	22	20	20
Module d'élasticité Stiffness modulus	Mpa	ASTM D882	210	210	190	190
Allongement à la rupture Elongation at break	%	ASTM D882	155	155	165	165
Résistance à la rupture Tensile strength	Kg/cm²	ASTM D882	1 100	1 100	1 000	1 000
Résistance de la soudure Seal strength	g/25 mm	méthode interne internal method	2 000		2 200	
Résistance à la déchirure Tear propagation	g	ASTM D1922	12		14	
Perforation (resistance)		méthode interne internal method				
Résistance / strength	g		9 000	11 000		
Allongement à la rupture Elongation at break	%		31	32		
Energie / Energy	mJ	1 000	1 200			
Perméabilité à la vapeur d'eau Water vapor transmission rate	g/m², 24 h 38°C, 95% HR (RH)	ASTM E96	21		18	
Perméabilité à l'oxygène Oxygen transmission rate	cm³/m², 24h 23°C, 0% HR (RH)	ASTM D1434	16 000		14 000	
Perméabilité au gaz carbonique Carbon dioxide transmission rate	cm³/m², 24h 23°C, 0% HR (RH)	méthode interne internal method	64 000		56 000	

*LD : Longitudinal Direction - TD : Transverse Direction

*SL: Sens Long – ST: Sens Travers

Les caractéristiques des produits définis 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.