

Film polyoléfine multifonction réticulé

Crosslinked polyolefin multipurpose shrink film

DESCRIPTION

Bolphane® **BZN** présente d'excellentes caractéristiques mécaniques, qui le rendent apte à une grande variété d'applications.

- Résistance exceptionnelle à l'impact
- Grande capacité d'adaptation aux équipements des plus variés
- Soudures haute résistance
- Cadence de soudure rapide pour une productivité maximum.

DESCRIPTION

Bolphane® **BZN** has very good mechanical properties, which makes it suitable for use on many machine-types and for a large range of applications.

- Exceptional strength and puncture resistance
- Broad operating window allows use on a wide range of equipment
- Strong seals
- Fast sealing provides for a maximum throughput and productivity.

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.

FOOD CONTACT

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

STOCKAGE

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

FILM STORAGE

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

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.



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					
			BZN 15		BZN 19		BZN 25	
Epaisseur nominale Nominal thickness	µm	ISO 4591	15		19		25	
Coefficient de frottement Friction coefficient (Film / Film)		ASTM D1894						
Statique / Static			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Dynamique / Kinetic			0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
Trouble Haze	%	ASTM D1003-A	3.4		3.7		4	
Brillance sous 20° Gloss at 20°		ASTM D2457	115		115		115	
Rétraction libre/Free shrink		ASTM D2732	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD	*SL/LD	*ST/TD
93 °C	%		16	18	14	18	14	19
104 °C			31	34	27	31	28	35
115 °C			67	68	64	68	65	67
126 °C			80	79	79	81	78	78
Force de retrait Shrink tension	Kg/cm²	NFT 54-125	25	30	25	30	25	30
Module d'élasticité Stiffness modulus	Mpa	ASTM D882	380	380	350	350	320	320
Allongement à la rupture Elongation at break	%	ASTM D882	130	135	135	140	145	150
Résistance à la rupture Tensile strength	Kg/cm²	ASTM D882	1 600	1 600	1 500	1 500	1 300	1 300
Résistance de la soudure Seal strength	g/25 mm	méthode interne internal method	2 000		2 200		2 200	
Résistance à la déchirure Tear propagation	g	ASTM D1922	15		22		28	
Perforation (resistance)		méthode interne internal method						
Résistance / strength	g		12 000	14 000	16 000	16 000		
Allongement à la rupture Elongation at break	%		31	34	36	36		
Energie / Energy	mJ		1 000	1 400	1 800	1 800		
Perméabilité à la vapeur d'eau Water vapor transmission rate	g/m², 24 h 38°C, 95% HR (RH)	ASTM E96	17		14		12	
Perméabilité à l'oxygène Oxygen transmission rate	cm³/m²,24h 23°C, 0% HR (RH)	ASTM D1434	10 700		8 400		6 500	
Perméabilité au gaz carbonique Carbon dioxide transmission rate	cm³/m², 24h 23°C, 0% HR (RH)	méthode interne internal method	47 000		41 500		36 300	

*LD : Longitudinal Direction - TD : Transverse Direction

*SL: Sens Long – ST: Sens Travers

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.