



Conçus pour être utilisés avec un dévidoir manuel, notre gamme de films Clingtech vous permet d'emballer vos chargements sans contrainte. À sa grande souplesse d'utilisation, cette gamme ajoute une excellente résistance à la déchirure et de superbes caractéristiques collantes.

### Films Clingtech à dévidoir manuel par application

| Type de chargement palettisé:        | ← Écrasable / léger      Poids moyen      Poids lourd / cassable → |  |  |   |  |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|
|                                      | ex. mouchoirs en papier  | ex. chips / bouteilles plastique vides / biscuits / céréales | ex. produits de toilette / produits ménagers / produits en sac | ex. bouteilles & cannettes remplies / papier en rouleaux et façonné | ex. briques / carrelage / verre                              |
| Résistance à la déchirure supérieure | Clingtech Premium Xtra-12µm<br>Clingtech Fastwrap-12µm             | Clingtech Premium Xtra-12µm<br>Clingtech Fastwrap-12µm       | Clingtech Premium Xtra-12µm<br>Clingtech Fastwrap-12µm         | Clingtech Premium Xtra-12µm<br>Clingtech Fastwrap-12µm              | Clingtech Fastwrap-20/23/25µm<br>Clingtech Premium Plus-20µm |
| Résistance à la déchirure inférieure | Clingtech Fastwrap-14µm<br>Clingtech Premium Plus-14µm             | Clingtech Fastwrap-14/17µm<br>Clingtech Fastwrap-14µm        | Clingtech Fastwrap-17µm<br>Clingtech Premium Plus-14µm         | Clingtech Fastwrap-17µm<br>Clingtech Premium Plus-17µm              |  |
|                                      | Clingtech Fastwrap-14µm<br>Clingtech Premium-14µm                  | Clingtech Fastwrap-14/17µm<br>Clingtech Premium-14µm         | Clingtech Fastwrap-17µm<br>Clingtech Premium-14/17µm           | Clingtech Fastwrap-17µm<br>Clingtech Premium-17µm                   |  |

### Films Clingtech à dévidoir manuel par performance

| Propriétés pour 20µm             |       | Fastwrap  | Premium | Premium Plus | Premium Xtra |
|----------------------------------|-------|---|---------|--------------|--------------|
| Résistance à l'allongement (MPa) | MD    | 50  | 45      | 50           | 56           |
|                                  | TD    | 32  | 32      | 38           | 40           |
| Allongement rupture (%)          | MD    | 630   | 600     | 650          | 650          |
|                                  | TD    | 870   | 850     | 850          | 850          |
| Résistance à la déchirure (g)    | MD    | 80  | 60      | 100          | 200          |
|                                  | TD    | 300   | 400     | 400          | 400          |
| Résistance aux chocs (g)         |       | 80  | 80      | 100          | 200          |
| Collant (g)                      | A/A > | 200   | 200     | 200          | 200          |
|                                  | B/B < | 120   | 120     | 120          | 120          |
| Conditionnement                  |       | Le film est fourni en cartons de 6 bobines soit 240 bobines par palette (mandrins longs) ou 300 bobines par palette (mandrins standard). Le film peut également être fourni en vrac par 200 ou 300 bobines par palette. |         |              |              |

Pour tous vos besoins de palettisation...



#### Pour en savoir plus, contacter:

Warrington Road, Widnes  
Cheshire, WA8 0SX, UK  
Tel: 0151 422 3600  
Fax: 0151 422 3620  
widnessales@bpipoly.com

Worcester Road, Leominster  
Herefordshire, HR6 0QA, UK  
Tel: 01568 617221/2/3/4  
Fax: 01568 611435  
leominstersales@bpipoly.com



www.bpipoly.com/films



# Une seule entreprise. Une gamme complète de solutions.



Du poids plume au poids lourd. Quels que soient les produits que vous expédiez chaque jour, il n'existe pas de meilleur moyen de les emballer qu'avec un film de palettisation bpi.films. Numéro un du marché britannique, forts de plus de 40 années d'expérience et d'un engagement ferme à l'innovation, nous proposons un large éventail de produits hautement performants et polyvalents, garantissant stabilité, protection et sécurité de vos chargements, pendant le stockage et en transit.

## @SUPREME

Cette gamme de films étirables cast 5 couches de haute technicité donne jusqu'à 300 % d'étirage, une résistance impressionnante et une grande facilité d'application. Il présente également l'avantage d'une face interne très collante, tandis que la face externe reste peu collante. Ce différentiel permet aux films de la gamme Supreme de garantir un niveau optimal d'intégrité de l'emballage. Comme tous nos films, le film Supreme est fabriqué entièrement au Royaume-Uni, à partir de matières premières de la plus haute qualité.

### La gamme Supreme par performance

| Type de machine:                 | RD<br>Freinage mécanique et pré-étirage à 160%  | RH<br>Pré-étirage et pré-étirage motorisé à 200% | RM<br>Pré-étirage et pré-étirage motorisé à 250 % | RZ<br>Pré-étirage et pré-étirage motorisé à 300 % |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Propriétés pour 20µm</b>      |   |  |   |   |
| Résistance à l'allongement (MPa) | MD 50<br>TD 30  | 58<br>40   | 58<br>42  | 62<br>42  |
| Allongement rupture (%)          | MD 670<br>TD 870  | 670<br>840                                       | 700<br>840  | 700<br>840  |
| Résistance à la déchirure(g)     | MD 120<br>TD 300  | 230<br>460                                       | 200<br>400  | 230<br>460  |
| Résistance aux chocs (g)         | 80  | 150  | 400   | 600   |
| Collant (g)                      | A/A < 120<br>B/B > 200  | 120<br>200                                       | 120<br>200  | 120<br>200  |
| Rendement                        | 54.5m <sup>2</sup> /kg at 917kg/m <sup>3</sup>  | 54.5m <sup>2</sup> /kg at 917kg/m <sup>3</sup>   | 54.5m <sup>2</sup> /kg at 917kg/m <sup>3</sup>    | 54.5m <sup>2</sup> /kg at 917kg/m <sup>3</sup>    |
| Bruit de déroulement             | Moins de 85dB   | Moins de 85dB                                    | Moins de 85dB                                     | Moins de 85dB                                     |
| Force de déroulement             | 3.5   | 3.5  | 3.5   | 3.5   |
| Résistance à l'étirage           | 26  | 25   | 24  | 24  |
| <b>Conditionnement</b>           | 40 bobines/palette sur une palette bois à 4 entrées de 1200 mm x 1000 mm, sauf indication contraire |  |   |   |

## @BRITHENE

Dans cette gamme l'étirage maximum de nos films soufflés coextrudés va jusqu'à 250%. Comme ceux de la gamme Supreme, les films Brithene offrent également des niveaux exceptionnels de résistance et de facilité d'application, auxquels s'ajoute l'avantage d'une face externe très collante et d'une face interne peu collante. Des versions ultrasouples sont disponibles pour éliminer les problèmes d'adhésion entre les palettes.

### La gamme Brithene par performance

| Type de machine:                 | ND/NDO<br>Freinage mécanique et pré-étirage à 120%  | NH/NHO<br>Pré-étirage et pré-étirage motorisé à 250% |
|----------------------------------|---|--|
| <b>Propriétés pour 20µm</b>      |   |  |
| Résistance à l'allongement (MPa) | MD 45<br>TD 32  | 58<br>44   |
| Allongement rupture (%)          | MD 600<br>TD 850  | 600<br>720   |
| Résistance à la déchirure(g)     | MD 60<br>TD 400   | 240<br>500   |
| Résistance aux chocs (g)         | 80  | 500  |
| Collant (g)                      | A/A > 300<br>B/B < 120  | 300<br>120   |
| Rendement                        | 53.4m <sup>2</sup> /kg  | 53.4m <sup>2</sup> /kg                               |
| Bruit de déroulement             | Moins de 105dB  | Moins de 105dB                                       |
| Force de déroulement             | 4.5   | 4.5  |
| Résistance à l'étirage           | 34  | 34   |
| <b>Conditionnement</b>           | 40 bobines/palette sur une palette bois à 4 entrées de 1200 mm x 1000 mm, sauf indication contraire |  |

### Films machine par application

| Type de chargement palettisé: | Écrasable / léger ← Poids moyen → Poids lourd / cassable → |  |  |   |                                 |
|-------------------------------|--|--|--|---|---------------------------------|
|                               | ex. mouchoirs en papier                                    | ex. chips / bouteilles plastique vides / biscuits / céréales | ex. produits de toilette / produits ménagers / produits en sac | ex. bouteilles & cannettes remplies / papier en rouleaux et façonné | ex. briques / carrelage / verre |
| 300                           | Supreme RZ - 17/20   | Supreme RZ - 17/20   | Supreme RZ - 17/20   | Supreme RZ - 17/20  | Supreme RZ - 23                 |
| 250                           | Supreme RM - 17/20   | Supreme RM - 17/20   | Supreme RM - 17/20   | Supreme RM - 17/20  | Supreme RM - 17/20              |
| 200                           | Supreme RM - 17  | Supreme RH - 17  | Supreme RH - 17/20   | Supreme RH - 17/20  | Supreme RH - 17/20              |
| 160                           | Supreme RH - 17  | Brithene NH - 17   | Brithene NH - 17   | Brithene NH - 17/20   | Brithene NH - 17/20             |
| 120                           | Brithene NH - 17   | Supreme RD - 15  | Supreme RD - 15/17   | Supreme RD - 17   | Supreme RD - 17/20              |
|                               | Brithene ND - 15   | Brithene ND - 15   | Brithene ND - 15   | Brithene ND - 17  | Brithene ND - 17/20             |
|                               |  |  |  | Brithene ND - 40 jusqu'à 70   |                                 |