

PRODUIT

Polypropylène ST – Film de polypropylène fabriqué en ballon soufflé par extrusion, type standard.

PRÉSENTATION

BOBINES (gaine, film dossé, laize, etc.) et **FORMATS COUPÉS** (sachets, etc.)

COMPOSITION

Le produit est un composé monocouche d'homopolymère (CAS 9003-07-0) et copolymère (CAS 9010-79-1) de polypropylène.

Additifs : ce matériel peut contenir

Additif	N° CAS	Double usage
Dioxyde de silicium	7631-86-9	E551
Stéarate de calcium	1592-23-0	E470a
Érucamide	0112-84-5	-

Tous les composants sont dans les listes des substances autorisées pour la fabrication de matériels et objets plastiques destinés à entrer en contact avec les aliments (Règlement (UE) n° 10/2011 et modifications postérieures).

Toutes nos matières premières proviennent d'usines situées dans l'Union européenne et le produit est fabriqué dans notre seule usine en Espagne.

Film imprimé : nous utilisons encres spécifiques pour flexographique, formulés et fabriqués conformément à la "EuPIA" et les bonnes pratiques de fabrication des encres d'imprimerie du "CEPE", ne contenant pas de substances figurant dans la dernière liste publiée des substances SVHC de la ECHA.

Pour plus de détails, voir la Déclaration sur les encres d'impression "**DEC-FLX-FR**"

CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes propriétés mécaniques
- Excellentes propriétés pour le scellage à chaud
- Stérilisable à chaud
- Excellentes propriétés optiques

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Emballages aptes pour entrer en contact avec les aliments
- Film pour les machines d'emballage
- Emballages pour les produits en général
- Emballages pour les fleurs
- Emballages pour les produits textiles
- Emballage d'articles pour Autoclave

UTILISATIONS NON SUPPORTÉS

- Fins médicales, pharmaceutiques ou dans des applications sanitaires (le film n'est pas conforme à la pharmacopée)
- Utiliser dans les fours conventionnels ou fours micro-ondes

STOCKAGE ET MANIPULATION

Le film de polypropylène doit être stocké sous des conditions sèches, à des températures oscillantes **entre 18°C et 50°C** et protégé du rayonnement UV. Un stockage inadéquat peut entamer une dégradation du produit et générer des odeurs et des changements de couleur. De même, cela pourrait avoir des effets négatifs sur les propriétés physiques du produit (blocking, cristallisation, ...)

Certaines particules du film ont besoin de se stabiliser afin que leurs propriétés aussi bien physiques que mécaniques soient les correctes, par conséquent, le film de polypropylène ne doit pas être manipulé jusqu'à ce qu'il se soit écoulé une semaine depuis sa fabrication et avoir été stocké sous les conditions susmentionnées.

La tension superficielle est maintenue dans des limites acceptables jusqu'à **6 mois** à compter de la date de fabrication et si est stocké dans les conditions prévues.

SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses modifications ultérieures, il n'a donc pas besoin d'être classé ou étiqueté. Cependant, l'inhalation de poussière peut irriter le système respiratoire. Une inhalation prolongée à fortes doses de produit de décomposition peut provoquer des maux de tête ou une irritation des voies respiratoires.

Il n'est pas obligatoire émettre une fiche de données de sécurité, puisque le produit ne répond pas aux exigences de l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 REACH.

Matériaux avec lesquels éviter le contact : chlore, acide nitrique fumant et agents fortement oxydants (peut libérer du CO₂ gazeux)

CONTACT AVEC LES ALIMENTS

Le produit répond aux exigences relatives aux matériaux utilisés pour les objets ou composants d'articles destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, tels que décrits dans le Règlement (CE) n° 1935/2004 et le Règlement (UE) n° 10/2011 et ses modifications.

Pour plus de renseignements, consultez la *Déclaration de conformité (ST-DoC-FR)* pour le contact avec les aliments.

SPÉCIFICATIONS

TOLÉRANCES	
Épaisseur	Épaisseur
23 µ à 40 µ	23 µ à 40 µ
41 µ à 61 µ	41 µ à 61 µ
61 µ à 140 µ	61 µ à 140 µ
Paramètre	Tolérance
Montant servi	1%

PHYSIQUES (*)			
Propriété	Valeur typique	Méthode d'essai	
Température de ramollissement Vicat	152.1 ±0,5 °C	ISO 306	
Point de fusion	160.4 ±3,3 °C	ISO 11357	
Résistance au choc par chute libre de projectile	251 ±50 g	ISO 7765	
Résistance à la perforation	(force maximale)	2,24 0,12 N	UNE EN 14477
	(pénétration)	2,3 0,1 mm	UNE EN 14477
Coefficient de frottement	(film/film) S/D	0,23 ±0,02 / 0,18 ±0,03	ISO 8295
	(film/métal) S/D	0,30 ±0,04 / 0,23 ±0,03	ISO 8295
Voile	2,8 0,8 %	UNE EN 2155	
Brillance	119 3 UB	UNE 53036	
Allongement à la rupture	(MD)	870 ±40 %	ISO 527
	(TD)	890 ±70 %	ISO 527
Résistance à la traction	(MD)	32,5 ±2,9 MPa	ISO 527
	(TD)	27,7 ±2,3 MPa	ISO 527
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.5 ±0,8 g/(m ² ·jour)	ASTM F1249	
Perméabilité à l'oxygène	>2.000 cm ³ /(m ² ·jour)	ASTM F1927	
Traitement couronne	≥38 dyn/cm	INTERNE	

(*) Valeurs obtenues avec un film d'une épaisseur de 50µ fabriqué dans les conditions standard de PLASTICOS FRANCES. Cette information ne doit pas être considérée comme garantie pour des applications spécifiques d'un client.

Décharge de responsabilité :

Document émis par le Département de Qualité et de Sécurité Alimentaire.

Les informations fournies dans le présent document a été établi sur la base de nos propres informations, les informations fournies par nos fournisseurs et selon les dernières connaissances disponibles et les exigences légales applicables.

Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour l'interprétation ou l'utilisation abusive qui pourrait être faite de ce document.

Il sera de la responsabilité du client d'inspecter et de vérifier nos produits pour s'assurer de la convenance du produit dans le but précis recherché par le client. Le client sera également responsable de l'usage, du traitement et de la manipulation adéquate, sûre et légale du produit. Plásticos Francés, S.A. ne sera pas responsable de notifier tout changement dans la législation.

L'entreprise ne sera pas tenue responsable en ce qui concerne l'usage des produits de Plásticos Francés avec d'autres matériaux. L'information qui est contenue ici est mise en rapport uniquement avec nos produits dans le cas où ceux-ci ne seraient pas utilisés avec d'autres matériaux de tiers.