

Fiche technique -



DESCRIPTION :

Le **film étirable 100 % bio-compostable** “Biowrap Stretch”, breveté par BioWrap, est l’unique film en Europe à combiner **étirabilité, pouvoir collant et compostabilité**.

Destiné à la palettisation industrielle, il est disponible en épaisseurs de 15 à 30 µm pour des longueurs de 300 à 1200ML et assure un équilibre parfait entre **étirage optimal, maintien de charge et stabilité des palettes**.

CERTIFICATIONS :

Le “Biowrap Stretch” répond aux normes de compostabilité en vigueur **EN 13432, NFT 51800 et ASTM 6400**. Il a été certifié par l’organisme de contrôle **TÜV** et a obtenu les labels

Ok compost et **Ok Home compost** ainsi que son propre numéro de certification (**S1130**) pour garantir l’authenticité de la procédure*.



CONDITIONNEMENT & STOCKAGE :

Température maximale de transport et de stockage : **60 °C**.

Poids maximal par palette : environ **850 kg**, selon la référence conditionnée.

Le produit doit être stocké à l’abri du soleil et de l’humidité.

Il doit être stocké à température ambiante idéalement comprise entre **15 et 23 °C**, la durée de conservation **garantie** est de **18 mois**.

Le respect de ces conditions garantit le maintien des performances et des propriétés du film.

La certification fait actuellement l’objet d’un renouvellement auprès de **TÜV, conformément au cycle normal de re-certification après 5 ans de validité. Le certificat sera mis à jour dès finalisation de la procédure.*

Fiche technique -



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES :

Propriété	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Gravité spécifique	ISO 1183 à 23 °C	122	g/cm ³
Température de fusion	DSC (10°/min)	110 – 120	°C
Température de ramollissement Vicat	ISO 306 (A/50)	85	°C
Résistance à la traction (MD/TD)*	ISO 527	20 / 25	MPa
Allongement à la rupture (MD/TD)*	ISO 527	325 / 450	%
Énergie de rupture*	ISO 53373	19	J/mm
Coefficient de friction (statique) – film/film	ASTM D1894	2,8 – 3,5	—
Coefficient de friction (statique) – film/métal	ASTM D1894	0,3 – 0,5	—

* Dépend des conditions de soufflage (BUR / TUR) - Pour des films compris entre 20 et 25 microns

PROPRIÉTÉS BARRIÈRES :

	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Oxygène (O ₂)	GPM500 – Lissy (23 °C – 0 % HR)	30	L/(m ² ·j·bar)
Azote (N ₂)		6	
Dioxyde de carbone (CO ₂)		4	
Vapeur d'eau	Mocon Permeatran (38 °C – 90 % HR)	2400	g/(m ² ·j)

*Pour des films compris entre 20 et 25 microns

Note: Toutes les informations fournies sont à titre indicatif uniquement et n'impliquent aucune obligation légale concernant les propriétés du film et son adéquation à une application spécifique. L'utilisateur final sera toujours responsable de l'adéquation du film à l'usage final prévu et de l'adéquation avec son propre procédé.