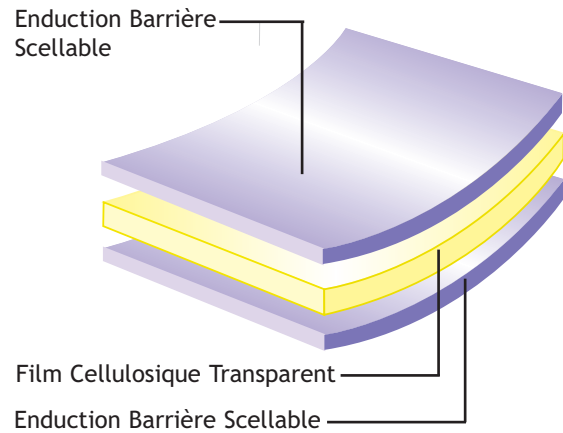


# NatureFlex™ NK

Data

## Film Transparent, Haute-barrière, Scellable et Compostable

- A base de ressources renouvelables
- Certifié compostable dans les principaux milieux de biodégradation (compostage domestique, industriel ou digestion anaérobie)
- Excellente barrière à l'humidité
- Scellable sur les 2 faces
- Se prête bien à l'impression et à la transformation
- Excellente tenue au pli
- Anti-statique
- Glissant maîtrisé
- Forte barrière aux gaz et aux arômes
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Compatible avec les applications scellage à froid



## Applications

Le film NK a été développé pour fournir une barrière à la vapeur d'eau améliorée par l'addition d'une faible quantité de PVdC. Ce film est facilement imprimable et scellable sur les 2 faces. Ce film convient au conditionnement sur machines verticales et horizontales, plis en X et papillotage. Il peut également être complexé avec d'autres matériaux pour améliorer l'étanchéité des scellages.

## Caractéristiques Techniques (Valeurs Type)

Caractéristiques	Protocole de test	Conditions d'essai	Unités	NK			
				20µ	23µ	30µ	45µ
Épaisseur	Innovia Films test		micron	20.5	23.6	30.2	45.1
Rendement	Innovia Films test		m <sup>2</sup> /kg g/m <sup>2</sup>	33.9 29.5	29.4 34.0	23.0 43.5	15.4 65.0
Perméabilité à: La vapeur d'eau L'oxygène (Extérieur/Extérieur)	ASTM E96	38°C 90% HR	g/m <sup>2</sup> .24 h	10			
	ASTM F 1927	23°C 0-5% HR 23°C 50% HR	cc/m <sup>2</sup> .24 h. bar	3.0 7.0			
Optiques: Brillance	ASTM D 2457	45°	unités	105			
Voile (grand angle)	ASTM D 1003	2.5°	%	4.5			
Coefficient de friction (Extérieur/Extérieur)	ASTM D 1894	Statique Dynamique		0.35 0.30			
Résistance à la traction	ASTM D 882		MN/m <sup>2</sup> MD TD	125 70			
Élongation à la rupture	ASTM D 882		% MD TD	22 70			
Module d'élasticité (1% secant)	ASTM D 882		MN/m <sup>2</sup> MD TD	>3000 >1500			
Plage de scellage	Innovia Films test	0.5 sec; 69 kN/m <sup>2</sup>	°C	115-170			
Résistance des scellages	Innovia Films test	135°C; 0.5 sec; 69 kN/m <sup>2</sup>	g(f)/25mm	225			

A défaut d'indications contraires, les essais sont effectués dans les conditions standard de laboratoire : 23± 2°C; 50± 5% HR.  
 MD = Sens machine TD = Sens transversal

## Spécifications Des Bobines

### Diamètre Nominal Des Bobines

Qualité	Longueur / (mètres)			
	20μ	1800	3600	7200
23μ	1550	3100	6200	9300
30μ	1200	2400	4800	7200
45μ	800	1600	3200	4800
Diamètre extérieur pour mandrin 77mm	240mm	330mm	450mm	ns
Diamètre extérieur pour mandrin 153mm	ns	355mm	475mm	570mm

ns = non-standard

D'autres longueurs de bobines sont disponibles après consultation.

## Compostabilité



Compostable  
7H0037

NatureFlex NK répond aux normes EN13432 et ASTM D6400 (normes de compostage industriel) et OK Compost Home (norme de compostage à domicile).



## Stockage Et Utilisation

Afin de protéger le film pendant le stockage, il est conseillé de maintenir le film dans son emballage d'origine. Éviter toute source de chauffage proche des bobines ainsi que la lumière directe du soleil. Conditions de stockage:

Température: 17 à 23 °C

Humidité relative: 35 à 55%

Le film NatureFlex NK est garanti 6 mois à partir de la date de livraison.

Introduire les bobines dans la salle d'utilisation 24 heures avant leur utilisation.

## Contact Alimentaire

NatureFlex NK est conforme à la législation en vigueur pour les applications en contact direct avec les aliments en milieu ambiant. La déclaration de conformité détaille les informations nécessaires. Les clients souhaitant utiliser le NatureFlex NK en contact direct avec des aliments peuvent se procurer la déclaration de conformité auprès de leur contact habituel Innovia Films. Ces certificats de conformité au contact alimentaire sont disponibles pour différents pays.

## Santé Et Sécurité

Pour tout conseil de Santé et de Sécurité, veuillez consulter la fiche d'informations N190.



[www.innoviafilms.com](http://www.innoviafilms.com)

email: [filmsinfo@innoviafilms.com](mailto:filmsinfo@innoviafilms.com)

™Marque déposée du Groupe Innovia Film

## Bureaux De Vente

Europe (UK) Tel +44 (0)16973 42281

France (FR) Tél +33 (0)141 14 83 43/44

Amérique (USA) Tel +1 877 822 3456

Asie (Aus) Tel +61 3 9303 0600

**Note importante:** Innovia Films et ses sociétés liées n'assument aucune responsabilité quant à l'utilisation faite par des tiers des informations contenues dans le présent document. Les dites informations incorporent les connaissances techniques et scientifiques d'Innovia Films à sa date d'émission. Par la présente, Innovia Films ne fournit aucune garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y inclus des garanties concernant l'exactitude, l'intégralité ou l'importance des informations. Innovia Films est le seul propriétaire ou l'utilisateur autorisé des droits de propriété intellectuelle relatives aux informations fournies. Les informations relatives à l'usage du (des) produit(s) sont fournies uniquement à titre informatif. Innovia Films ne garantit nullement que le(s) produit(s) est (sont) adapté(s) à l'usage spécifique que le client en fait. Il incombe au client recevant ledites informations de procéder à ses propres tests pour déterminer l'aptitude du (des) produit(s) à ses besoins particuliers. La responsabilité pour le choix final de l'usage du (des) produit(s) repose sur le client.