



# FILMS BIOX BIODEGRADABLES

Film  
éco-durable

## LE LAMINAGE QUI AIDE L'ENVIRONNEMENT



disponible aussi  
bien en version  
HUMIDE que  
SÈCHE



disponible en  
 finition brillante  
et mate



caractéristiques phy-  
siques équivalentes  
aux films classiques  
humides et secs



Les **films oxo-biodégradables** sont des films classiques, dans le cas présent à base de polypropylène, auxquels on a ajouté un additif qui accélère la rupture des liants chimiques entre les molécules.

Les produits obtenus par la rupture des liants chimiques deviennent disponibles pour être transformés par des microorganismes normalement présents dans la nature, tels que des bactéries, des moisissures et des algues ; le résultat final du processus est la production de CO<sub>2</sub>, d'eau, de méthane (en anaérobiose) et de biomasse. En fait, ce processus n'est pas celui d'une fragmentation simple : la chaîne polymère est démantelée et ses constituants de base deviennent disponibles pour la digestion aérobie par des microorganismes.

Le **caractère durable environnemental plus élevé** de ces produits, en comparaison avec les produits standards, fournit donc une plus grande vitesse de dégradation qui est activée dans des conditions particulières. Le film se biodégrade et contribue à la réduction des déchets dans l'environnement. Cependant, l'additif n'active pas le processus dans des conditions d'utilisation normales, mais l'accélère aussitôt qu'il est mis en œuvre. Les conditions spéciales de chaleur et / ou d'exposition solaire, aussi bien que la présence d'oxygène, sont nécessaires pour son activation. Le produit est donc formulé pour que le processus commence quand il est placé dans des enfouissements de déchets, dans des conditions spécifiques. Le taux de dégradation d'un film en plastique classique dans une décharge peut dépasser les 50 ans. Un film oxo-biodégradable, une fois l'additif activé et le maintien en phase aérobie, peut se dégrader en moins de trois ans.

Ce film a **des caractéristiques physiques et de maniabilité semblables à celles d'un film traditionnel** et n'exige pas de précautions spéciales lors de son utilisation. Il est disponible dans des versions (tant thermiques) aussi bien HUMIDES que SÈCHES et avec des finitions brillantes ou mates, dans des formats généralement utilisés sur le marché.

*Ultralen Film GmbH et les Sociétés du Groupe ne sont en aucun cas responsables de la conformité du produit fini réalisé avec du film oxo-biodégradable à la directive européenne 2019/904 du 5/06/2019 et, plus généralement, à la réglementation en vigueur dans le pays où il est fabriqué et/ou commercialisé.*

Product	Finish	Description	Thickness Micron	Lenght Meters	Internal Core mm
Film <b>HUMIDE</b> OXO-BIODEGRADABLE	Brillant	K BIOX GLOSS	12	4.000	77
	Mat	K BIOX MATT	15	4.000	77
Film <b>SEC</b> OXO-BIODEGRADABLE	Brillant	TK BIOX GLOSS	25	3.000	77
	Mat	TK BIOX MATT	27	3.000	77



ULTRALEN FILM GMBH - Lustgartenstrasse 6 - DE-79576 Weil am Rhein  
Ph. +49 7621 422 388-0 - info@ultralen.com - www.ultralen.com