

LEYGATECH présente ses nouveaux produits !

Grâce à son service de Recherche et Développement performant, LEYGATECH innove constamment ses gammes de produits afin de répondre aux attentes de ses clients.

Des films aux fonctionnalités renforcées

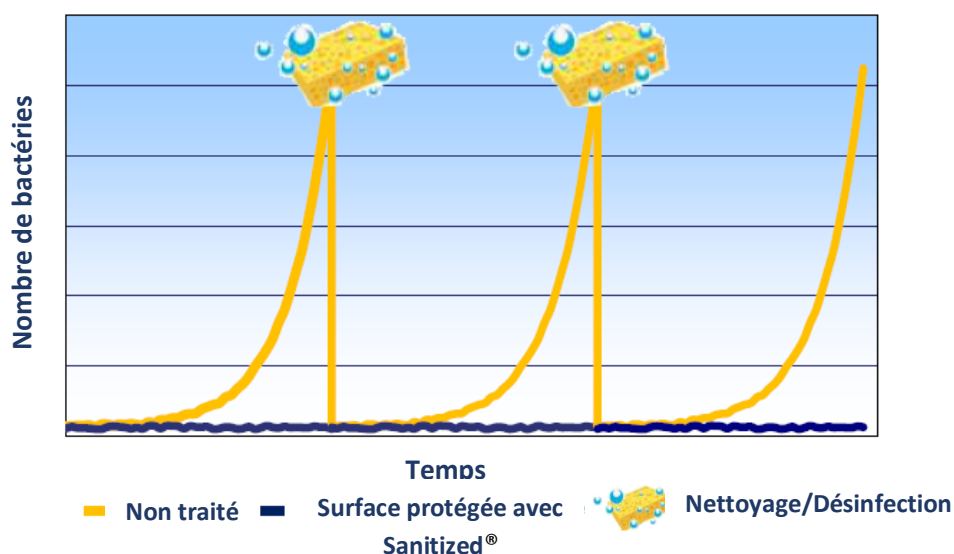
Antibactérien :

LEYGATECH agit aussi sur la durée de conservation des aliments. Pour cela, l'entreprise a récemment créé un film traité antibactérien. Ce traitement est une sécurité qui permet d'éviter le développement et la prolifération des micro-organismes à l'intérieur du packaging.

Pour cela, les films Leygatech sont fabriqués à partir d'HDPE, LDPE, MDPE, EVOH, PA et PP extrudés en plusieurs couches. La combinaison de plusieurs de ces matières premières permet de garantir la barrière à la vapeur d'eau, aux gaz, aux arômes et aux chimiques.

Le traitement antibactérien proposé par LEYGATECH offre aussi diverses fonctionnalités, telles que la pelabilité, l'ouverture facile ou grande résistance, la résistance, le sous vide ou la stérilisation.

LEYGATECH adapte donc ses produits antibactériens aux besoins de ses clients, en garantissant toujours un nombre minime de bactéries lors de la conservation des produits.



REPOSITIONNABLE BARRIERE

Notre BARPOP permet aux complexeurs de faire des opercules barrières repositionnables. Une version soudante sur PET est à venir.

FILMS VACCUUM SKIN PACKAGING

Le Vacuum Skin Packaging est une technique d'emballage composé d'un film supérieur barrière étirable à chaud qui vient épouser sous vide l'aliment et d'une barquette barrière avec une fonction pelable. L'avantage de cet emballage est une réduction de poids, une conservation optimisée en semaines et un taux de perte réduit



FILMS EXPANSÉS

Nous avons obtenu un brevet français n°16.56850 pour notre film expansé 50µm de 32 g/m². Ce film allégé permet de réduire la quantité de polymère utilisé en respectant l'obligation d'atteindre 50µm pour les sacs magasins (Oscar de l'Emballage 2016). Il permet aussi une réduction de poids ainsi qu'une isolation thermique. Une solution économique et écologique.



AMELIORATION DE LA BARRIERE VAPEUR D'EAU

Nos derniers développements Polyéthylène permettent de réduire par 2 la barrière WVTR et de pouvoir atteindre 1g/m²/24h en 100µm.

FILMS BARRIERES

Nos films 7 couches combinant EVOH et Polyamide permettent de faire des fonds thermoformés flexibles pour les applications sous vide ou MAP avec des niveaux mécaniques et barrières excellents. Ils permettent aussi aux complexeurs la fabrication d'opercules et sachets très hautes barrières (remplacement de l'alu pour le café...)



Des films répondant aux défis de l'économie circulaire

FILMS BIODEGRADABLES

La tendance du biodégradable est en plein essor dans notre société. Des directives sont mises en place afin de pousser les fabricants de plastique à créer des films de cette matière et les citoyens sont très sensibles vis-à-vis de ce type de film.

Le marché actuel développe des solutions de barquettes biodégradables en compost pour conditionner des aliments avant de pouvoir être décomposé de manière naturelle.

Leygatech, étant une entreprise en constant développement, a conscience de la nécessité à produire des films respectueux de l'environnement. C'est pour cette raison que la PME fabrique actuellement une gamme de films biodégradables toujours porteurs de multiples technicités.

Dans cette gamme de produits biodégradables, nous retrouvons tout d'abord les films « *OK compost* » voire « *Home compost* » permettant d'être jetés chez les particuliers. De plus Leygatech, entreprise leader des films barrière, parvient à concevoir ce type de produit avec des technicités biodégradables. Par ailleurs, les films biodégradables de Leygatech regorgent de fonctionnalités telles qu'une aptitude à la dépose à chaud sur barquette préformée, la capacité à la thermo-lamination sur support plat ou convoyage (rigidité, mécanique, COF), ainsi que des propriétés Antiblock pour le défilage. Tout cela en respectant un minimum de 40% de matière renouvelable (sans OGM) afin que les produits soient entièrement biodégradables.

Les films biodégradables de Leygatech peuvent être utilisés pour des applications variées telles que le routage, le flowpack ou encore sur de la vaisselle jetable compostable afin de répondre à la directive de 2020 (voir photo ci-contre).



FILMS BIOSOURCÉS

Avec une conscience très forte de l'importance du développement durable en tant qu'élément vital de toutes activités, Leygatech proposent des solutions respectant au mieux l'environnement en lançant sa gamme de films biosourcés. Ces films de lamination sont basés sur des résines Polyéthylène et Polyamides biosourcés de 25 à 94% issue de la canne à sucre.

MONO-MATERIAUX

Nous avons développé un film 100% Polypropylène avec une couche soudante très basse température (plage 105-145°C) qui peut être laminé à un OPP pour faire des sachets et opercules 100% PP avec une excellente stabilité et intégrité de soudure