

## CRYOVAC<sup>®</sup>

### VPP MonoPro

Emballage vertical adapté au recyclage\* pour les aliments liquides et pompables.

## BÉNÉFICES



### Efficacité opérationnelle

- Sans polyamide. Film haute barrière et haute machinabilité.
- Machinabilité constante, même dans des fenêtres de fonctionnement plus étroites.
- Entièrement compatible avec les équipements VPP existants et avec une large gamme de machines VFFS.
- Convient aux applications à température ambiante et de remplissage à chaud jusqu'à 96 °C.
- Disponible en versions transparentes et pigmentées.



### Intégrité du produit

- Assure une protection supérieure pour une large gamme d'applications dans le secteur de la restauration hors domicile, des sauces aux protéines.
- Propriétés barrières élevées pour préserver la fraîcheur et prévenir les contaminations pendant le stockage et le transport.
- Contribue à prolonger la durée de conservation et à maintenir la qualité des produits tout au long de la chaîne d'approvisionnement du secteur foodservice.



### Optimisation de l'emballage

- Films mono-matériaux haute performance, Adaptés au recyclage\* et peu gourmands en ressources.
- Supporte les objectifs en matière de développement durable pour les opérateurs foodservice.
- Contribue à minimiser l'impact environnemental tout en répondant aux attentes en constante évolution des clients et des réglementations.



Recycle - Ready \*

## LE DÉFI

Les industriels agroalimentaires et les opérateurs foodservice sont soumis à une pression croissante pour réduire leur impact environnemental tout en maintenant des normes élevées en matière de sécurité alimentaire, d'efficacité opérationnelle et d'intégrité des produits. La nouvelle réglementation sur les emballages (PPWR) exige des solutions recyclables qui ne compromettent pas les performances.

## LA SOLUTION

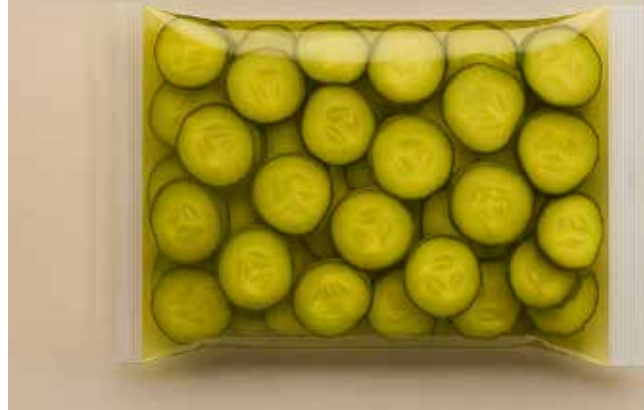
CRYOVAC<sup>®</sup> VPP MonoPro est une solution de sachets mono-matériaux de nouvelle génération, conçue pour répondre aux exigences en matière de recyclabilité tout en offrant les performances attendues.

Certifiée « Recycle-ready »\* par Cyclos HTP, elle permet aux industriels de passer des films multi-matériaux traditionnels à une alternative plus durable, sans sacrifier la machinabilité, les propriétés barrières ou la sécurité alimentaire.

\*Certifié recycle-ready par Cyclos - HTP-Institute. Le degré de recyclabilité de l'emballage final dépend de la configuration spécifique du produit ou des composants destinés au recyclage, ainsi que de la portée et de la disponibilité des installations de recyclage locales appropriées.

# CRYOVAC<sup>®</sup> BRAND

## CRYOVAC<sup>®</sup> VPP MonoPro



### MATÉRIAU

Sans polyamide (PA), les sachets CRYOVAC<sup>®</sup> VPP MonoPro sont fabriqués à partir de films coextrudés mono-matériaux. Ces structures offrent d'excellentes propriétés barrières, avec des taux de transmission d'oxygène de 1 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/24h et une épaisseur de film de 115 µm. Ces matériaux conviennent aussi bien aux applications à température ambiante qu'aux applications de remplissage à chaud, avec des fenêtres de soudure allant de 130 °C à 150 °C en fonction des applications.

### ÉQUIPEMENT

Ces films sont compatibles avec les machines verticales de formage, remplissage et scellage CRYOVAC<sup>®</sup> VPP. Ils ont été testés avec succès lors d'essais de chute, confirmant leur fiabilité et leur robustesse.

Au delà de notre propre équipement, ces matériaux fonctionnent sur les machines VFFS du marché, démontrant ainsi leur polyvalence et leur large champ d'application.

### APPLICATION

CRYOVAC<sup>®</sup> VPP MonoPro est idéal pour une large gamme de produits alimentaires fluides et pompables. Parmi ceux-ci figurent les sauces telles que le ketchup, la mayonnaise et la moutarde ; les produits à base de tomates comme les tomates en dés et la sauce pour pizza ; les produits à base de fruits et de sucre tels que les sirops, les nappages et les purées ; et les aliments riches en protéines comme les boulettes de viande, les viandes marinées et la viande hachée. Les sachets conviennent aussi bien aux opérations de restauration en salle qu'en cuisine.

### DURABILITÉ

CRYOVAC<sup>®</sup> VPP MonoPro permet aux opérateurs de la restauration hors domicile de mener leurs activités, en transformant leurs objectifs de durabilité en actions concrètes. Conçue comme une solution adaptée au recyclage, elle établit une nouvelle norme qui va au-delà des films multicouches conventionnels. Reconnue par la certification Cyclos HTP pour laquelle, elle a obtenue des scores élevés en matière de recyclabilité, elle représente un choix d'avenir.