



www.hellagro.gr

Βιομηχανική Συσκευασία Τροφίμων

Λύσεις φιλμ και σακουλών
για συσκευασία τροφίμων



Στην HELLAGRO, η συσκευασία τροφίμων αντιμετωπίζεται ολιστικά, με μια πλήρη σειρά φιλμ και σακουλών που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες ασφάλειας, διατήρησης και εμπορικής παρουσίασης.

Από thermoforming και traysealing έως vacuum, shrink και flow pack εφαρμογές, οι λύσεις μας εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση σε κάθε στάδιο της παραγωγής και άψογο τελικό αποτέλεσμα.

Όλα τα υλικά είναι πιστοποιημένα και κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και ποιότητας. Προσφέρουν ανθεκτικότητα, εξαιρετική διαφάνεια και αποτελεσματική φραγή σε οξυγόνο και υγρασία, διασφαλίζοντας τη φρεσκάδα και την ασφάλεια των προϊόντων.

Διαθέσιμα σε εκδόσεις High Barrier / MAP για βέλτιστη προστασία και διατήρηση προϊόντων, καθώς και σε Monomaterial ανακυκλώσιμες λύσεις για πιο βιώσιμη και υπεύθυνη συσκευασία, τα φιλμ και οι σακούλες της HELLAGRO καλύπτουν κάθε απαίτηση της βιομηχανίας τροφίμων, συνδυάζοντας ποιότητα, συνέπεια και τεχνογνωσία.



Σακούλες Κενού Αέρος (Vacuum Pouches)

Οι σακούλες κενού αέρος κατασκευάζονται από πολυαμίδιο και πολυαιθυλένιο (PA/PE) και είναι ιδανικές για τη συσκευασία τροφίμων που απαιτούν προστασία και μακροχρόνια διατήρηση.

Πλεονεκτήματα

- » Σταθερή ποιότητα και υψηλή αντοχή στη διάτρηση
- » Μέγιστη διαφάνεια και στιλπνότητα για ελκυστική παρουσίαση
- » Άριστη ποιότητα συγκόλλησης
- » Διαθέσιμες επιλογές High Barrier για ευπαθή τρόφιμα
- » Διαθέσιμοι κωδικοί για Sous-Vide μαγειρική

Εφαρμογές

- » Συσκευασία τυριών
- » Συσκευασία κρεάτων και αλλαντικών
- » Συσκευασία ιχθυηρών
- » Συσκευασία ελιών
- » Συσκευασία ξηρών καρπών, ρυζιών & οσπρίων
- » Συσκευασία delicatessen και αποξηραμένων προϊόντων



Σακούλες Θερμοσυρρίκνωσης (Shrink Bags)

Οι σακούλες θερμοσυρρίκνωσης είναι σακούλες vacuum που συρρικνώνονται όταν έρθουν σε επαφή με ζεστό νερό, «αγκαλιάζοντας» το προϊόν και προσφέροντας άριστη εμφάνιση και προστασία.



Πλεονεκτήματα

- » Ισχυρή αντοχή στη διάτρηση και στο σχίσιμο
- » Υψηλή διαφάνεια και σιλιπνότητα
- » Μεγάλη ικανότητα συρρίκνωσης για τέλεια εφαρμογή
- » Επιλογές High Barrier για ευπαθή προϊόντα
- » Ειδικές εκδόσεις με ελεγχόμενη διαπερατότητα για ωρίμανση τυριών

Εφαρμογές

- » Συσκευασία τυριών (ιδιαίτερα για ωρίμανση)
- » Συσκευασία κρεάτων και αλλαντικών
- » Συσκευασία κατεψυγμένων τροφίμων
- » Συσκευασία delicatessen
- » Συσκευασία προϊόντων που απαιτούν άριστη εμφάνιση στο ράφι





Φιλμ Traysealing & Skin

Πλεονεκτήματα

- » Ισχυρή συγκόλληση σε διάφορους τύπους δίσκων
- » Δυνατότητα ορατότητας του προϊόντος (high clarity / anti-fog)
- » Αυξημένη διάρκεια ζωής (MAP ή skin εφαρμογές)
- » Επιλογές peelable ή ασφαλούς συγκόλλησης
- » Συμβατότητα με αυτόματες μηχανές traysealing

Εφαρμογές

- » Τυροκομικά
- » Αλλαντικά & Κρεατοσκευάσματα
- » Ξηροί Καρποί & Αποξηραμένα Φρούτα
- » Έτοιμα γεύματα
- » Σαλάτες
- » Φρέσκο κρέας & ψάρι

Τα φιλμ Traysealing και Skin

χρησιμοποιούνται για τη σφράγιση δίσκων (trays), είτε με απλή συγκόλληση (top lid) είτε με τεχνολογία skin, που «αγκαλιάζει» το προϊόν, προσφέροντας υψηλή προστασία και εμπορική παρουσίαση.

Είναι κατάλληλα για φρέσκα κρέατα, ψάρια, αλλαντικά, έτοιμα γεύματα και σαλάτες και άλλα τρόφιμα που απαιτούν ασφάλεια, φρεσκάδα και ελκυστική εμφάνιση.

Κατασκευάζονται από πολυστρωματικά υλικά κατάλληλα για τρόφιμα, με δυνατότητες συγκόλλησης τόσο σε πλαστικούς όσο και σε χάρτινους δίσκους. Διατίθενται σε εκδόσεις Peelable, Reclosable ή ασφαλούς συγκόλλησης (non-peel), με anti-fog ιδιότητες και δυνατότητα εκτύπωσης για προβολή του προϊόντος στο ράφι.

Υποκατηγορίες:

- » Top Seal φιλμ με εκτύπωση
- » Skin Films
- » Peelable / Reclosable / Non-peel
- » Anti-fog / High Clarity
- » Barrier & Non-barrier

Διαθέσιμα και σε εκδόσεις High Barrier / MAP ή Monomaterial ανακυκλώσιμες λύσεις.

Φιλμ Θερμοδιαμόρφωσης (Thermoforming Films)

Τα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης (thermoforming films) αποτελούν εξειδικευμένα πλαστικά φιλμ για συσκευασία τροφίμων, σχεδιασμένα για χρήση σε αυτόματες μηχανές thermoforming. Χρησιμοποιούνται ευρέως σε λύσεις vacuum packaging και τροποποιημένης ατμόσφαιρας (M.A.P.), διασφαλίζοντας τη μέγιστη προστασία και φρεσκάδα των προϊόντων.

Χάρη στη σύνθεσή τους από υλικά όπως PET, PP και PA/PE, τα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης προσφέρουν **υψηλή αντοχή**, εξαιρετική διαφάνεια και ισχυρή φραγή σε οξυγόνο και υγρασία.

Είναι ιδανικά σαν κάτω (bottom web) αλλά και πάνω (top web) φιλμ στις συγκεκριμένες μηχανές συσκευασίας, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα απαιτήσεων ανάλογα με το προϊόν και τη γραμμή παραγωγής.

Υποκατηγορίες Thermoforming Film:

- » Κάτω φιλμ (Bottom Web) υψηλής διαμόρφωσης
- » Πάνω φιλμ (Top Web) με δυνατότητα εκτύπωσης
- » Peelable / Easy Open
- » High Barrier
- » Anti-fog
- » Skin film



Πλεονεκτήματα

- » Κατάλληλα για vacuum & M.A.P. συσκευασία
- » Μεγάλη αντοχή στη θερμοδιαμόρφωση
- » Υψηλή διαύγεια πριν και μετά τη διαμόρφωση
- » Ισχυρή φραγή οξυγόνου και υγρασίας (high barrier)
- » Δυνατότητα εύκολου ανοίγματος (peelable/easy open)
- » Προστασία από θάμπωμα (anti-fog)
- » Επιλογές skin film για premium παρουσίαση

Εφαρμογές

Τα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης χρησιμοποιούνται ευρέως για τη συσκευασία τυροκομικών, αλλαντικών, κρεατοσκευασμάτων, έτοιμων γευμάτων και άλλων ευπαθών τροφίμων που απαιτούν υψηλά standards υγιεινής, ασφάλειας και εμπορικής παρουσίασης.

Διαθέσιμα και σε εκδόσεις High Barrier / MAP ή Monomaterial ανακυκλώσιμες λύσεις.

Φιλμ Συρρίκνωσης Πολυολεφίνης (POF)



Αξιόπιστη και ασφαλής λύση για συσκευασία τροφίμων και βιομηχανικών προϊόντων. Τα φιλμ συρρίκνωσης πολυολεφίνης (POF) αποτελούν κορυφαία επιλογή για τη συσκευασία προϊόντων διαφόρων σχημάτων, μεγεθών και βάρους, προσφέροντας εξαιρετική διαφάνεια, μηχανική αντοχή και προστασία. Είναι κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα και προσαρμόζονται πλήρως σε ημιαυτόματες ή αυτόματες μηχανές τύπου L-sealer και flow-pack.

Κατηγορίες & Εξειδικευμένες Λύσεις:

Η γκάμα περιλαμβάνει:

- » Πολυστρωματικά φιλμ (BE, BY, BTT+90, BTT+125)
- » Cross-linked φιλμ (BZN, BRX, BSP, BTTX 110, BTTXF 130)
- » Shrink barrier φιλμ (OXBTEC)
- » Μονόφυλλα (SW) και Διπλόφαρδα (CF)
- » Με ή χωρίς διάτρηση (μικροδιάτρητα / μακροδιάτρητα)
- » Με ή χωρίς anti-fog επίστρωση
- » Φιλμ ειδικών ιδιοτήτων, μεσαίου ή υψηλού συντελεστή συρρίκνωσης

Οικολογικές Επιλογές:

Η σειρά μας εξελίσσεται διαρκώς με υλικά φιλικότερα προς το περιβάλλον, όπως:

- » Φιλμ με 20% ή 40% πρώτη ύλη από Ζαχαροκάλαμο (B-NAT F, B-NAT O)
- » Φιλμ με 30% ανακυκλωμένο post-industrial πλαστικό (BRi)
- » Φιλμ με 30% ανακυκλωμένο post-consumer (PCR) πλαστικό (BXERCBH)
- » Φιλμ από 100% ανακυκλωμένο πλαστικό (OXBTEC Recycled Circular Base)

Πλεονεκτήματα

- » Υψηλή αντοχή και αντίσταση στη διάτρηση
- » Εξαιρετική συρρίκνωση και γρήγορη σφράγιση
- » Δυνατότητα χρήσης σε ευρύ φάσμα εξοπλισμού
- » Ισχυρή συγκόλληση και ιδιότητες ολίσθησης (hotslip)
- » Καθαρό και επαγγελματικό αποτέλεσμα παρουσίασης

Πεδία Εφαρμογής

- » Είδη βαθιάς κατάψυξης
- » Αρτοσκευάσματα
- » Καταναλωτικά & βιομηχανικά προϊόντα
- » Γαλακτοκομικά
- » Αλλαντικά & κρεατοσκευάσματα
- » Πουλερικά

Φιλμ Flow Pack (HFFS / VFFS)

Τα φιλμ Flow Pack αποτελούν ιδανική λύση για συσκευασία σε οριζόντιες (HFFS) και κάθετες (VFFS) μηχανές flow pack. Κατάλληλα για προϊόντα ταχείας κατανάλωσης, όπως σνακ, μπάρες, γλυκίσματα και αρτοσκευάσματα, τα φιλμ αυτά προσφέρουν υψηλή ταχύτητα παραγωγής, εξαιρετική εμφάνιση και αξιόπιστη προστασία του περιεχομένου.

Κατασκευάζονται κυρίως από OPP και BOPP, υλικά γνωστά για τη στιλπνότητα, τη διαφάνεια και την αντοχή τους σε διαρροή και φθορά. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής, τα flow pack φιλμ διατίθενται σε single-layer ή laminated μορφές, με δυνατότητα εκτύπωσης έως και 10 χρωμάτων, καθώς και φραγμούς κατά οξυγόνου, υγρασίας και UV ακτινοβολίας.

Υποκατηγορίες:

- » Single layer ή Laminated
- » Matte / Glossy
- » Αντιστατικά (όπου απαιτείται)
- » Με φραγμούς (O₂, CO₂, UV, Moisture)
- » Printing up to 10 colours



Πλεονεκτήματα

- » Υψηλή αντοχή και στιλπνότητα
- » Εξαιρετική διαφάνεια
- » Φραγμοί κατά O₂, CO₂, UV και υγρασίας
- » Δυνατότητα εκτύπωσης έως 10 χρώματα
- » Αντιστατικές ιδιότητες (όπου απαιτείται)

Εφαρμογές

- » Τυροκομικά
- » Αλλαντικά & Κρεατοσκευάσματα
- » Είδη Βαθιάς Κατάψυξης
- » Αρτοσκευάσματα
- » Σνακ
- » Ζυμαρικά
- » Ρύζια & Όσπρια
- » Είδη Delicatessen
- » Γλυκίσματα
- » Μπαχαρικά
- » Ξηροί Καρποί & Αποξηραμένα Φρούτα
- » Pet Food



Πολυστρωματικά Φιλμ Laminated Films

Πλεονεκτήματα

- » Επιτρέπουν την προσαρμογή των φιλμ στις ανάγκες κάθε εφαρμογής
- » Προσφέρουν προστασία, εξατομίκευση και εκτυπώσεις υψηλού επιπέδου
- » Παρέχουν αντοχή στη διάβρωση, σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες

Τα laminated films/λαμιναρισμένα φιλμ είναι πλαστικά ή χάρτινα φιλμ που αποτελούνται από δύο ή περισσότερες στρώσεις πλαστικών ή και χάρτινων υλικών που έχουν λαμιναριστεί μαζί. Ο σκοπός του λαμιναρίσματος είναι ο συνδυασμός των χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων διαφόρων πλαστικών υλικών προκειμένου να παραχθεί ένα φιλμ με συγκεκριμένες επιδόσεις, ικανό να προστατέψει από την υγρασία, τον αέρα και το φως.

Εφαρμογές

- » Συσκευασία Τροφίμων και Ποτών
- » Συσκευασία Φαρμακευτικών Προϊόντων (π.χ. χάπια, κάψουλες, κρέμες)
- » Συσκευασία Καταναλωτικών Προϊόντων (π.χ. καλλυντικά, καθαριστικά, αξεσουάρ)
- » Διάφορες Βιομηχανικές Εφαρμογές (π.χ. εξαρτήματα, ετικέτες).



Δείτε τη γκάμα υλικών



T 210 9635564 ♦ E info@hellagro.gr
www.hellagro.gr



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ♦ Λ. Βουλιαγμένης 6, 16675 Γλυφάδα
T 210 9635564 ♦ F 210 5584315 ♦ E info@hellagro.gr
www.hellagro.gr

ΑΤΤΙΚΗ ♦ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ♦ ΔΡΑΜΑ