Συσκευασία Τροφίμων

HELLAGRO®

QUALITY • VALUE • INNOVATION

ALL FRESH

ALL SAFE

ALL EASY

Συσκευασία Τροφίμων

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Κεντρικά Γραφεία Αθήνας:
Λεωφ. Βουλιαγμένης 6, 16675 Γλυφάδα
Τηλ: 210 9635564, Fax: 210 5584315
E-mail: info@hellagro.gr

Υποκατάστημα & Αποθήκη Θεσσαλονίκης:
10ο χλμ Π.Ε.Œ. Θεσσαλονίκης - Κιλκίς Νεοχωρούδα, 54500 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310 788721-2, Fax: 2310 788720
E-mail: thessaloniki@hellagro.gr

Αποθήκες:
Λόφος Κυρίλλου (Έξοδος 4 Αττικής Œδού), 19300 Ασπρόπυργος
Τηλ: 210 5571262, Fax: 210 4905238
Αργυρούπολη, 66100 Δράμα,
Τηλ: 25210 95915, Fax: 25210 95933

www.hellagro.gr

ABSORTECH aspla BERRY PLASTICS Bolloré BUERGOFOL HR GRIP FIX KAPATZH A.E. m+b packaging group STOROpack Teufelberger

Συσκευασία τροφίμων

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

STRETCH FILM
- STANDARD
- ΔΙΑΤΡΗΤΟ
- PRE-OR ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟ
- PRE-STRETCHED ΜΗΧΑΝΗΣ
- ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΤΑΝΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΔΙΧΤΥ ΠΑΛΕΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΓΩΝΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ
- PP
- PET

ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΤΣΕΡΚΙΟΥ

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΜΕΓΑΣΑΚΟΙ

ΣΑΚΟΙ Α/Μ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

ΜΟΥΣΑΜΑΔΕΣ

ΣΑΚΙΑ ΧΑΡΤΙΝΑ

ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- AIRPLUS®
- PAPERPLUS®

ΦΙΛΜ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΕΤΑΣ ΜΕ ΚΟΛΛΑ GRIP FIX™

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ
- ABSORPOLE®
- ABSORTOP®
- ABSORBAG®
- ABSORGEL® BLANKET
- ABSORGEL® HANGING
- ABSORGEL® MAX-COMPACT
- ABSORHOOK™
- ABSORGEL® POUCHES

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

FILM FLOW-PACK

ΚΟΥΠΑΚΙΑ

ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΔΙΧΤΥΑ «ΠΛΕΚΤΑ»
- ΔΙΧΤΥΑ EXTRUDED
- ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- NETFILM / GIRFILM
- VERT-BAG / VERTI-SAC
- CLF (CROSS-LAMINATED FABRIC)
- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΓΡΑΒΑΤΑΣ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ/ΣΥΡΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΔΙΧΤΥΟΥ
- ΚΟΡΔΕΛΑ BOLDUC
- ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΧΑΡΤΙ “PAPER FRESH”

ΘΗΚΕΣ ΦΡΟΥΤΩΝ

ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΑΚΟΥΛΕΣ
- ΑΠΛΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
- ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ LIFESPAN
- ΣΑΚΟΥΛΕΣ VACUUM PA/PE
- ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ

ΣΑΚΟΙ
- ΔΙΧΤΥΩΤΟΙ ΣΑΚΟΙ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ
- ΔΙΧΤΥΩΤΑ ΣΑΚΙΑ ΜΕ ΟΥΓΙΑ
- ΔΙΧΤΥΩΤΑ ΣΑΚΙΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
- ΓΙΟΥΤΙΝΑ ΣΑΚΙΑ
- ΥΦΑΝΤΑ ΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP)
- ΜΕΓΑΣΑΚΟΙ
- ΝΗΜΑ ΡΑΦΗΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ ΣΤΑΦΥΛΙΩΝ
- ΚΕΡΙΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΦΡΟΥΤΩΝ
- ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ BE FRESH

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΧΤΥΑ ΚΡΕΑΤΟΣ

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΑΝΑΚΙΑ ΚΡΕΑΤΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΔΙΧΤΥΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗ
- ΥΦΑΣΜΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ
- ΦΙΛΜ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ

ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ

ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
- ΕΛΑΙΟΔΙΧΤΑ
- ΕΛΑΙΟΠΑΝΑ
- ΣΑΚΟΙ ΕΛΑΙΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΣΧΟΙΝΙΑ
- ΣΧΟΙΝΙΑ ΣΙΖΑΛ
- ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΣΧΟΙΝΙΑ

ΣΠΑΓΚΟΙ
- ΣΠΑΓΚΟΣ ΙΟΥΤΗΣ / ΚΑΠΝΟΝΗΜΑ
- ΣΠΑΓΚΟΣ ΣΙΖΑΛ
- ΣΠΑΓΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
- ΣΠΑΓΚΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΛΙΝΑΤΣΑ ΙΟΥΤΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΟ ΔΙΧΤΥ

ΔΙΧΤΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΤΗΝΑ

ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC

RAINSTOP / ΑΝΤΙΒΡΟΧΙΝΟ ΥΦΑΣΜΑ

ΔΙΧΤΥ MULTICLIMA

ΔΙΧΤΥ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΕΝΤΟΜΟΣΤΕΓΕΣ ΔΙΧΤΥ

ΜΟΥΣΑΜΑΔΕΣ

ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΣΙΡΩΣΗ

ΣΠΑΓΚΟΣ ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑΣ

ΔΙΧΤΥ ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑΣ

ΦΙΛΜ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

Α/Μ ΦΙΛΜ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

ΔΙΧΤΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΣΙΡΩΜΑΤΟΣ

ΣΑΚΟΙ Α/Μ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ

ΥΦΑΝΤΑ ΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP)

ΝΗΜΑ ΡΑΦΗΣ

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Film Flow-Pack

Μεγάλη επιλογή από προηγμένα και επώνυμα **film Flow-Pack** για τη συσκευασία τροφίμων που εξασφαλίζει ότι το προϊόν σας διατηρείται αναλλοίωτο έως το μέγιστο δυνατό χρόνο. Όλα τα film έχουν σχεδιαστεί και δοκιμαστεί με χρήση μηχανημάτων Flow-Pack.

Αυτό εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση και μέγιστη παραγωγικότητα, χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα των προϊόντων. Το αποτέλεσμα είναι ένα εντελώς κλειστό πακέτο, ιδιαίτερα ελκυστικό, το οποίο διατηρεί αρκετά, τη φρεσκάδα των φρέσκων φρούτων και λαχανικών που συσκευάζονται σε αυτό.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Προϊόντα χύμα ή σε δισκάκι/κουπάκι.

Υλικό	Biaxially Oriented PolyPropylene (BOPP) Low-Density PolyEthylene (LDPE) Cast PolyPropylene (CPP) High-Density PolyEthylene (HDPE)
Χαρακτη-ριστικά	Ατρύπητο ή διάτρητο (micro- ή macro-perforation) Μονό ή διπλό, ανάλογα με τη μηχανή συσκευασίας που θα χρησιμοποιηθεί Με ή χωρίς αντιθαμβωτική επίστρωση (anti-fog) Δυνατότητα εκτύπωσης

Πλεονεκτήματα

- Φιλμ που αναπνέουν και είναι κατάλληλα για κάθε είδους εφαρμογή.
- Διάφορες ποιότητες υλικού παρέχοντας μια λύση για όλες τις απαιτήσεις του προϊόντος.
- Ιδιαίτερης καθαρότητας και αντοχής.
- Απρόσκοπτη λειτουργία σε όλες τις μηχανές συσκευασίας.
- Εξαιρετική ποιότητα εκτύπωσης.

Κουπάκια

Τα **κουπάκια πολυεστέρα (PET)** έχουν αντικαταστήσει, σε μεγάλο βαθμό, **τα κουπάκια πολυπροπυλενίου (PP)** και πολυστερίνης (PS). Τόσο τα κουπάκια PET, όσο και τα κουπάκια PP, αποτελούν, πάντως, μια άριστη λύση για τη συσκευασία φρέσκων φρούτων και λαχανικών, αφού όχι μόνο προστατεύουν το προϊόν, αλλά το κάνουν και ελκυστικό στα μάτια του καταναλωτή. Επιπλέον, διαθέτουν τρύπες και σχισμές για τον απαραίτητο αερισμό και ψύξη των φρέσκων προϊόντων.

Τα κουπάκια PET μπορούν είτε:

- να παραμείνουν ανοιχτά (όπως πχ. της φράουλας)
- να κλείσουν με το αντίστοιχο καπάκι, με δίχτυ (extruded ή ελαστικό), μεμβράνη τροφίμων και film (flow-pack ή θερμοσυγκόλλησης/heat- seal)

Τέλος, διατίθενται και με ενσωματωμένο κομμάτι air-plast ή απορροφητικό πανάκι στον πυθμένα τους, καθώς και με τυπωμένο χερούλι.

Πλεονεκτήματα

- Περιέχουν μικρό ποσοστό ανακυκλωμένου PET, με αποτέλεσμα την υψηλή καθαρότητα και την αντοχή σε θραύσεις.
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν, εκτός από φρούτα και λαχανικά, για προϊόντα όπως ξηροί καρποί, σαλιγκάρια κ.α.

ΤΥΠΟΙ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ
Κουπάκια PET ανοιχτά	125gr, 250gr, 500gr, 750gr, 1000gr
Κουπάκια PET με ενσωματωμένο καπάκι	250gr, 500gr, 1000gr
Κουπάκια PP	500gr, 750gr, 1000gr, 2000gr

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Σωληνωτά Δίχτυα «Πλεκτά»

Τα **“πλεκτά” σωληνωτά δίχτυα** είναι ελληνικής κατασκευής (ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΑΕ) και κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Αποτελούν το απαραίτητο υλικό για τη δημιουργία απλών πακέτων με μεταλλικό κλιπ και ετικέτα τύπου γραβάτας, αλλά και πακέτων girsac με θερμοκόλληση πλαστικής ταινίας (net-film) γύρω από το δίχτυ.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Συσκευασία εσπεριδοειδών, πατατών, κρεμμυδιών, αλλά και μήλων, ντομάτων, καρυδιών, ακόμα και σαλιγκαριών.

Πλεονέκτηματα

- Τα σωληνωτά δίχτυα είναι υψηλής αντοχής (για πακέτα έως 5kg).
- Είναι συμβατά με όλες τις αυτόματες και ημιαυτόματες μηχανές συσκευασίας.

Βάρος	Πακέτα από 0,5-4kg
Διάμετρος	20-60cm (συνήθως 38 και 47cm)
Συσκευασία	1.000m/ρολό
Χρώματα	

Αυτοκόλλητες Θερμικές Ετικέτες

Οι αυτοκόλλητες θερμικές ετικέτες είναι κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας θερμογραφικό χαρτί και χρησιμοποιούνται σε αμέτρητες εφαρμογές. Τοποθετούνται είτε με το χέρι, είτε με αυτόματα συστήματα επικόλλησης ετικέτας.

Εκτυπώνονται σε εκτυπωτές γραφείου ή πάνω στις ετικετέζες (συστήματα επικόλλησής τους σε πακέτα) και διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων ενώ μπορούν να είναι και προτυπωμένες με τη μακέτα του πελάτη.

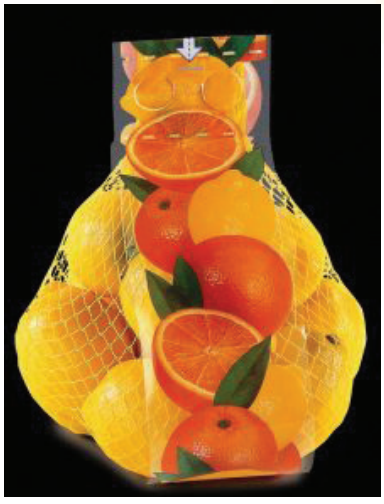
Η τύλιξη μπορεί να είναι είτε προς τα μέσα είτε προς τα έξω, ανάλογα με τον εκτυπωτή ή την ετικετέζα/ dispenser που θα χρησιμοποιηθούν.

Πλεονέκτηματα

- Καλύπτουν τις προδιαγραφές για καθαρές και έντονες εκτυπώσεις.
- Έχουν κόλλα υψηλής αντοχής για χρήση σε συνθήκες υψηλής υγρασίας και χαμηλών θερμοκρασιών.
- Άριστη ποιότητα προεκτυπώσεων.

Συσκευασία	1.500 και 3.000 τεμ/ρολό

Net Film / Girfilm



Film θερμοκόλλησης για χρήση σε αυτόματες μηχανές, δημιουργώντας μια ελκυστική, δυνατή συσκευασία (girsac, αλλά και verti-sack).

Είναι κατασκευασμένο από λαμιναρισμένο πλαστικό film και διατίθεται με γενική και χριστουγεννιάτικη εκτύπωση για εσπεριδοειδή αλλά μπορεί φυσικά να εκτυπωθεί και με τη μακέτα του πελάτη.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Συσκευασία κυρίως εσπεριδοειδών, πατατών, κρεμμυδιών, ακτινιδίων, κάστανων κ.α.

Πλεονεκτήματα

- Το net film είναι υψηλής αντοχής για πακέτα έως 4kg.
- Υψηλή ποιότητα εκτύπωσης με έντονη γυαλάδα.
- Συμβατό με όλες τις αυτόματες μηχανές συσκευασίας.

Βάρος	0,5kg - 4 kg
Διαστάσεις (Πλάτος)	50mm, 75mm, 90mm, 120mm, 145mm
Συσκευασία	Ρολά των 1000m

Vert-bag / Verti-sack

Η **Vert-Bag/Verti-Sack** συνδυάζει σε ένα ρολό net-film και δίχτυ extruded ή clf ή xmesh για τη δημιουργία ενός πολύ εντυπωσιακού πακέτου. Το πλάτος του net-film είναι συνήθως 145cm και χρησιμοποιείται κυρίως στη συσκευασία πατατών και κρεμμυδιών σε συγκεκριμένες αυτόματες μηχανές συσκευασίας. Όπως και το απλό net film, έτσι και το film της vert-bag μπορεί να εκτυπωθεί με μακέτα του πελάτη, ενώ το δίχτυ μπορεί να έχει οποιοδήποτε χρώμα και πλάτος (ανάλογα με τις απαιτήσεις της συσκευαστικής μηχανής).

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικής ποιότητας για απρόσκοπτη λειτουργία σε όλες τις αυτόματες μηχανές συσκευασίας vert-bag.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Clf (Cross Laminated Fabric)

Το δίχτυ CLF (Cross Laminated Fabric) είναι ένα μη υφαντό πλέγμα πολυολεφίνης το οποίο κατασκευάζεται με αρκετά σύνθετη διαδικασία, που ξεκινάει με συνεξώθηση (co-extrusion) και τελειώνει με ένα εξαιρετικά ακριβές πλέγμα κλωστών, τανυσμένων σε κάθετες διευθύνσεις.

Κάθε κλωστή είναι προσανατολισμένη και μπορεί να θερμοκολληθεί, έτσι ώστε τα δίχτυα CLF (Cross Laminated Fabric) να δουλεύονται με επιτυχία σε πολλές διεργασίες συσκευασίας και πλαστικοποίησης (αλυσίδες σούπερ μάρκετ, καταστήματα λιανικής πώλησης και συσκευαστήρια φρέσκων φρούτων και κηπευτικών).

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Υλικό συσκευασίας ξηρών έως ελαφρώς βρεγμένων προϊόντων συνολικού βάρους 0,5kg-2,5kg. Όταν πλαστικοποιηθεί ή θερμοκολληθεί με άλλα υλικά, μπορεί να σηκώσει και μεγαλύτερα βάρη.
- Ενίσχυση σε χαρτί, φιλμ, αλουμινόχαρτο, αφρώδη και μη υφαντά υλικά.
- Εναλλακτική επιλογή αντί του κλασικού διχτυού extruded.

Πλεονεκτήματα

- Μοναδική εμφάνιση.
- Υψηλή αναπνοή, διαπερατότητα, διαφάνεια.
- Εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων (δεν ξεχειλώνει).
- Εύκολο στην πλαστικοποίηση με άλλα υλικά.
- Θερμική συγκόλληση χωρίς συγκολλητικά.
- Ισορροπία αντοχής σε σχισίματα και στις δύο διευθύνσεις (MD/CD).
- Λεπτό και ελαφρύ, αλλά σκληρό.
- Ανθεκτικό στο νερό και τα χημικά.
- Ελαχιστοποίηση της φύρας κατά τη συσκευασία.

Ετικέτες Τύπου Γραβάτας

Χρησιμοποιούνται στην οικονομική συσκευασία με δίχτυ (clipnet) σε όλες τις κλειστικές μηχανές.

Η μια τους πλευρά είναι συνήθως προεκτυπωμένη, είτε με μια γενική εκτύπωση, είτε με τη μακέτα του πελάτη ενώ η άλλη πλευρά είναι συνήθως ατύπωτη και θερμική, για την εκτύπωση κειμένου και εικόνων σε κατάλληλους εκτυπωτές.

Υπάρχει δυνατότητα διάθεσης έτοιμων, κομμένων και εκτυπωμένων ετικετών τύπου γραβάτας.

Πλεονεκτήματα

- Η πίσω πλευρά διαθέτει θερμογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας για καθαρές και υψηλής ευκρίνειας εκτυπώσεις.

Συνήθεις Διαστάσεις	38x145 και 40x160mm
Συσκευασίες	1800 και 2000 τεμ./ρολό αντίστοιχα

Μεταλλικό Τσέρκι / Σύρμα Κλεισίματος Διχτυού

Το **σύρμα κλεισίματος διχτυού** χρησιμοποιείται σε όλες τις αυτόματες και ημιαυτόματες μηχανές συσκευασίας σε διχτάκι.

Διατίθεται και επινικελωμένο κατά παραγγελία.

Διατίθεται σε μικρό ή μεγάλο ρολό, ανάλογα με τη μηχανή.

Πλεονεκτήματα

- Δε φθείρει τα μαχαίρια των μηχανών και δεν αφήνει γρέζια λόγω της μαλακής του υφής.
- Επιχαλκωμένο, συμβατό με όλες τις κλειστικές μηχανές.

Συνήθεις Διαστάσεις	5 x 0,35mm και 3 x 0,55mm
Συσκευασία	5 κασετίνες/κιβώτιο (5mm x 0,35 mm), 1 και 5 κασετίνες/κιβώτιο (3mm x 0,55 mm)

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Κορδέλα Bolduc

Οι **κορδέλες bolduc** χρησιμοποιούνται στη συσκευασία σε απλό δίχτυ, ή σε δίχτυ με κουπάκι. Μπορεί να είναι μονόχρωμες ατύπωτες ή εκτυπωμένες, η δε εκτύπωση μπορεί να είναι γενική ή με τη μακέτα του πελάτη.

Πλεονέκτηματα

- Οι κορδέλες bolduc έχουν εξαιρετική ποιότητα για απρόσκοπτη λειτουργία σε αυτόματες και ημιαυτόματες μηχανές συσκευασίας.

Πλάτη	σύνηθες τα 12 mm, αλλά και 15 και 17 mm
Χρώματα	μονόχρωμη (κόκκινη, κίτρινη, πράσινη κ.ά.), με γενική εκτύπωση φρούτων και λαχανικών, καθώς και με μακέτα του συσκευαστή.

Επικαλυμμένο Χαρτί “Paper Fresh”

Το **PAPER FRESH** είναι μια ολοκαίνουργια συσκευασία από **επικαλυμμένο χαρτί**, με δυνατότητα θερμοκόλλησης και στις δύο πλευρές και παράθυρο(-α) από δίχτυ τύπου CLF ή film. Διατίθεται σε ρολά διαφόρων μεγεθών (πλάτη και μήκη) ενώ υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης έως και 10 χρωμάτων.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Ξηρά ή ελαφρώς υγρά προϊόντα με συνολικό βάρος 0,5kg – 2,5kg.
- Χρήση σε κάθετες, κυρίως, συσκευαστικές μηχανές, αλλά μπορεί να προσαρμοστεί και σε οριζόντιες.
- Δυνατότητα χρήσης βιοδιασπώμενων υλικών για οικολογικές απαιτήσεις.

Πλεονέκτηματα

- Μοντέρνα εμφάνιση και άριστη δυνατότητα εκτύπωσης.
- Παρέχει στο συσκευασμένο προϊόν εξαερισμό και ξεκάθαρη προβολή.

Θήκες Φρούτων

Επώνυμες θήκες φρούτων, πιστοποιημένες από διεθνείς φορείς, με άριστη ποιότητα και κατασκευασμένες από πολυστερίνη (PS), διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), πολυπροπυλένιο (PP), πολυεστέρα (PET) αλλά και χαρτοπολτό. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών, σχημάτων, αλλά κυρίως αριθμού καρπών ανά θήκη.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ για

- Ασφαλή και εύκολη μεταφορά φρούτων και κηπευτικών.
- Χρήση στο εσωτερικό των κιβωτίων για να προστατεύουν τους καρπούς από τα μεταξύ τους χτυπήματα αλλά και να δίνουν στη συσκευασία εμφάνιση “τακτοποίησης”.
- Μεγάλη ποικιλία φρούτων, όπως ροδάκινα, νεκταρίνια, μήλα, αχλάδια, ακτινίδια, πεπόνια, ντομάτες, βερίκοκα, ρόδια, σύκα, δαμάσκηνα κ.α.

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αντοχή σε θραύσεις.
- Μεγαλύτερο βάθος οπής για μεγαλύτερη σταθερότητα των καρπών.

Ενδεικτικές διαστάσεις	30cm x 40cm 27cm x 46cm 30cm x 50cm 40cm x 60cm
Διαθέσιμα Χρώματα	

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Μεμβράνη Τροφίμων Berry Plastics

Μεμβράνες τροφίμων του γερμανικού οίκου BERRY PLASTICS, με τις οποίες τα τρόφιμα συσκευάζονται αποτελεσματικά και οικονομικά, ώστε να παραμένουν φρέσκα για μεγαλύτερο διάστημα στο ράφι.

Λόγω της αξιοσημείωτης ελαστικότητάς τους, οι μεμβράνες τροφίμων ταιριάζουν απόλυτα ακόμα και σε προϊόντα που θεωρούνται δύσκολο να συσκευαστούν, ενώ είναι αυτονόητο πως πληρούν όλους τους υφιστάμενους ευρωπαϊκούς κανονισμούς για χρήση με τρόφιμα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ για

- Συσκευασία τυριών, κρεάτων, πουλερικών, ψαριών και θαλασσινών.
- Επιπλέον συσκευασία μανιταριών και όλων των ειδών φρούτων και λαχανικών.

Πλάτος	280mm – 500mm
Πάχος	7mm – 18mm
Μήκος	200mm – 1500m

Πλεονεκτήματα

- Αποδοτικές και οικονομικές στη χρήση καθώς προσκολλούνται στο προϊόν εφαρμογής χωρίς επιπλέον θέρμανση.
- Εξαιρετικό φαινόμενο μνήμης.
- Ιδιαίτερα διαφανείς και γυαλιστερές.
- Εκτυπώσιμες.
- Καλή αντιθαμβωτική επεξεργασία.
- Υψηλή μηχανική αντοχή.
- Άριστη ελαστικότητα.

Απλές Σακούλες Συντήρησης

Οι απλές σακούλες συντήρησης κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο (PE) και διατίθενται σε διάφορα μεγέθη, ανάλογα με το κιβώτιο μέσα στο οποίο θα χρησιμοποιηθούν.

Ιδανικές για σταφύλια καθώς διαθέτουν το βέλτιστο αριθμό τρυπών για τη διατήρηση της φρεσκάδας των καρπών (ούτε πολλές για να διαφεύγει μεγάλη ποσότητα υγρασίας και να ξεραίνονται τα κοτσάνια, ούτε λίγες για να παραμένει συμπυκνωμένη υγρασία στο εσωτερικό τους με αποτέλεσμα σήψεις).

Είναι διάτρητες (macro-perforated) και μπορεί να έχουν και perforation ώστε να αφαιρείται το επάνω μέρος της σακούλας όταν το κιβώτιο φτάσει στο ράφι.

Πλεονεκτήματα

- Υψηλής αντοχής.
- Διάτρητες (macro-perforated).
- Με δυνατότητα να έχουν και perforation ώστε να αφαιρείται το επάνω μέρος της σακούλας όταν το κιβώτιο φτάσει στο ράφι.

Συνήθη μεγέθη (πλάτος κορυφής/ πλάτος βάσης X ύψος)	72cm/46cm x 50cm 72cm/46cm x 65cm 86cm/52cm x 55cm 99cm/59cm x 65cm 99cm/59cm x 70cm 102cm/65cm x 84cm 105cm/61cm x 65cm 106cm/65cm x 84cm 106cm/65cm x 84cm

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Σακουλάκια Μικροσυσκευασίας

Κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο (micro και macro-perforated) και αποτελούν έναν από τους τρεις κύριους τύπους μικροσυσκευασίας των φρέσκων φρούτων και λαχανικών (οι άλλοι δύο είναι το δίχτυ και τα κουπάκια/δισκάκια).

Διατίθενται σε διάφορα σχήματα, μεγέθη και εκτυπώσεις, ανάλογα με τον αγοραστή των συσκευασμένων προϊόντων, και είναι είτε ανοιχτά, είτε κλείνουν με φερμουάρ (zip-lock).

Πλεονεκτήματα

- Υψηλής αντοχής, διαφάνειας και ποιότητας εκτύπωσης.

Συνήθη μεγέθη	(σταφύλια) 27,5cm x 20cm 25cm x 17cm	(λαχανικά) 12,50cm x 60cm 20cm x 60cm 24cm x 40cm 30cm x 40cm 39cm x 40cm	

Σακούλες Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας Lifespan

Οι σακούλες τροποποιημένης ατμόσφαιρας LifeSpan κατασκευάζονται είτε από πολυαιθυλένιο είτε από πολυαμίδιο (ανάλογα με το προϊόν το οποίο θα συσκευαστεί σε αυτές) και είναι διεθνώς αναγνωρισμένες ως ένα σημαντικό και αξιόπιστο εργαλείο για την παράταση της διάρκειας ζωής των φρέσκων φρούτων και λαχανικών.

Η τεχνολογία LifeSpan γεννήθηκε στην Αυστραλία το 1991, σε συνεργασία με τοπικά Ινστιτούτα και Διευθύνσεις Γεωργίας. Από τότε η γκάμα των προϊόντων και η τεχνολογία LifeSpan έχουν επεκταθεί σε διάφορες μορφές συσκευασίας για ένα συνεχώς αυξανόμενο εύρος προϊόντων, που τώρα πια περιλαμβάνει την καινοτόμο σακούλα παλέτας, καθώς και παλετοκιβωτίου (bin), για τις περισσότερες ποικιλίες φρέσκων φρούτων και λαχανικών.

Οι διαστάσεις των σακουλών τροποποιημένης ατμόσφαιρας LifeSpan ποικίλουν ανάλογα με το μέγεθος του κιβωτίου και το βάρος των προϊόντων που θα συσκευαστούν σε αυτές. Κάθε σακούλα όμως αντιστοιχεί σε ένα προϊόν και σε ένα βάρος αυτού του προϊόντος.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ για

- Ακτινίδια, αχλάδια, βερίκοκα, δαμάσκηνα, κεράσια, λωτούς, μάνγκο, μήλα, νεκταρίνια, ροδάκινα, αγκινάρες, κουνουπίδια, λαχανάκια Βρυξελλών, μαρούλια, μπρόκολα, πράσα, σέλινα (σακούλες πολυαιθυλενίου).
- Αβοκάντο, μπανάνες, μύρτιλα, πεπόνια, ρόδια, σταφύλια, φράουλες, αγγούρια, κολοκύθια, φρέσκα κρεμμυδάκια, μελιτζάνες, ντομάτες, πιπεριές, φασολάκια (σακούλες πολυαμιδίου).

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Σακούλες Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας Lifespan

Πλεονεκτήματα

Στην αποθήκευση:

- Αύξηση της διάρκειας εμπορευσιμότητας των φρέσκων προϊόντων.
- Εποχική αποθήκευση που ευνοεί την αύξηση των τιμών στην αγορά.
- Οικονομική εναλλακτική λύση σε σχέση με την αποθήκευση σε Ελεγχόμενη Ατμόσφαιρα.

Στην εμπορία/διανομή:

- Δυνατότητα για χρήση θαλάσσιας ή/και οδικής μεταφοράς σε αντικατάσταση της πολύ πιο ακριβής αεροπορικής μεταφοράς.
- Μεγαλύτερη ευελιξία στην εφοδιαστική αλυσίδα.
- Μείωση των παραπόνων λόγω της μείωσης του μαρασμού και της φύρας σε όλες τις φάσεις τις εφοδιαστικής αλυσίδας.
- Διατήρηση της αξίας πώλησης των εμπορευμάτων σε όλο τον κύκλο ζωής τους
- Αύξηση της ποιότητας (γεύση και άρωμα) των εμπορευμάτων καθώς ευνοείται η συγκομιδή στο βέλτιστο χρονικό σημείο ωριμότητας
- Αποφυγή φαινομένων σχετικών με συγκεκριμένες σήψεις και ανωμαλίες.

Συντηρητικά Σταφυλιών Uvasys, Uva-uno & Uvas Quality

Το πλαστικό συντηρητικό σταφυλιών UVASYS (ή αλλιώς γεννήτρια διοξειδίου του θείου) προέλευσης Νότιας Αφρικής, εμφανίστηκε στην αγορά πριν από περίπου 20 χρόνια και επέφερε μια νέα, ιδιαίτερα καινοτόμα ανάπτυξη στον τομέα των συντηρητικών σταφυλιών.

Το UVASYS είναι το μοναδικό,πλαστικό συντηρητικό σταφυλιών διπλής αποδέσμευσης (dual release) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εκτεταμένη περίοδο αποθήκευσης.

Τα τελευταία χρόνια, για να καλυφθεί η ανάγκη συντήρησης των σταφυλιών μόνο κατά τη μεταφορά ή για ολιγοήμερη αποθήκευση, η κατασκευάστρια εταιρεία έφερε στην αγορά και τα UVA-UNO, μονής και όχι διπλής αποδέσμευσης.

Παράλληλα, διατίθενται και τα κλασσικά, χάρτινα συντηρητικά σταφυλιών Uvas Quality της Χιλιανής εταιρείας IMAL.

Διαστάσεις συντηρητικού / διάσταση κιβωτίου		
Κιβώτιο	UVASIS	Συσκευασία
400mm x 300mm	356mm x 260mm	1.000 τμχ./δέμα
500mm x 300mm και κλούβα	460mm x 260mm	500 τμχ./δέμα
Κλούβα και 600mm x 400mm	460mm x 350mm	500 τμχ./δέμα
600mm x 400mm	530mm x 350mm	500 τμχ./δέμα

Συντηρητικά Σταφυλιών Uvasys, Uva-uno & Uvas Quality

Πλεονεκτήματα

- Ευκολία συσκευασίας του κιβωτίου σταφυλιών.
- Χαμηλότερο κόστος εργασίας.
- Εξοικονόμηση κόστους λόγω της εξάλειψης των χάρτινων υλικών συσκευασίας.
- Πιο ομοιόμορφη κατανομή του διοξειδίου του θείου στο κιβώτιο.
- Ασφάλεια καθώς τα χημικά δεν μπορούν να διασκορπιστούν σε περίπτωση σκισίματος του συντηρητικού.
- Εύκολα προσαρμόσιμο στις διαστάσεις ώστε να ταιριάζει με τα περισσότερα κιβώτια.
- Προβλέψιμη και σταθερή εκπομπή του αερίου.
- Εκτεταμένες περίοδοι αποθήκευσης είναι δυνατές χωρίς αλλαγή των συντηρητικών.
- Το φύλλο δεν αναλώνεται σε περίπτωση διακοπής στην ψυκτική αλυσίδα.
- Τα επιτραπέζια σταφύλια που αποθηκεύονται με το UVASYS έχουν χαμηλά κατάλοιπα θειωδών αλάτων (συνήθως <5ppm), σε συμφωνία με την Οδηγία 2006/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2006, σχετικά με τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών.
- Ίδια αισθητική εμφάνιση πριν και μετά τη χρήση.
- Το προσωπικό που αποσυσκευάζει δεν εκτίθεται ποτέ σε υψηλά επίπεδα αερίου διοξειδίου του θείου.
- Άριστη εμφάνιση των μίσχων και των ρωγών.
- Παράταση της διάρκειας διατήρησης των σταφυλιών.
- Το φύλλο μπορεί εύκολα να ανασυσκευασθεί στο κιβώτιο εάν ανοιχθεί για οποιονδήποτε λόγο.
- Αυστηρή διασφάλιση ποιότητας για κάθε παρτίδα UVASYS, με μοναδικό αριθμό για πλήρη ιχνηλασιμότητα.

Κεριά Επικάλυψης Φρούτων

Η κύρια εφαρμογή των κεριών επικάλυψης είναι σε εσπεριδοειδή, αλλά επιτρέπεται η χρήση τους και σε άλλα φρούτα. Η επικάλυψη των καρπών με κερί βοηθά στη διατήρηση της υγρασίας, άρα και της φρεσκάδας τους, προσδίδοντάς τους ταυτόχρονα μια γυαλάδα που τα καθιστά πιο ελκυστικά στον καταναλωτή.

Είναι υδατοδιαλυτά («θερμά κεριά») ή διαλυμένα σε οργανικό διαλύτη («ψυχρά κεριά» ή αλλιώς «γυαλιστικά»).

Τα κεριά επικάλυψης εσπεριδοειδών παράγονται σύμφωνα με όλες τις τελευταίες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Κανονισμούς για την ασφαλή χρήση τους σε φρέσκα φρούτα.

Συσκευασία	Βαρέλια των 100lt και 200lt	

Πλεονεκτήματα

- Προσδίδουν εντυπωσιακή γυαλάδα στους καρπούς που εφαρμόζονται.
- Στεγνώνουν πολύ εύκολα, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Εξασφαλίζουν στον συσκευαστή την ασφάλεια που χρειάζεται σε περίπτωση οποιουδήποτε ελέγχου στην Ελλάδα και τις χώρες εξαγωγής των προϊόντων του.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Απορροφητήρες Αιθυλενίου Be Fresh

Τα BEfresh είναι μια σειρά προϊόντων που παρέχουν λύσεις για την παράταση της διάρκειας ζωής των φρούτων, των λαχανικών και των διακοσμητικών φυτών. Εξαλείφουν το αιθυλένιο, επιβραδύνοντας τη διαδικασία ωρίμανσης των ευπαθών προϊόντων, εξουδετερώνοντας τις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) που είναι υπεύθυνες για δυσάρεστες μυρωδιές και μειώνοντας τον πολλαπλασιασμό των σπορίων μυκήτων.

Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε όλη την αλυσίδα διανομής, από τους καλλιεργητές, τους εξαγωγείς, τις εταιρείες αποθήκευσης, έως τους χονδρεμπόρους και τους λιανοπωλητές. Χρησιμοποιούνται σε δύο μορφές: Φακελάκια και Φίλτρα μεταφοράς.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Ψυχόμενα εμπορευματοκιβώτια μεταφοράς (ψυγείο, Ελεγχόμενη Ατμόσφαιρα) ή χερσαία φορτία (φακελάκια Befresh).
- Αποθήκες με σταθερή ροή εισερχόμενων και εξερχόμενων ευπαθών αγαθών (φίλτρα Befresh).

Τύποι	Φακελάκια 3 και 5gr
	Φίλτρα 50, 75 και 100cm

Πλεονεκτήματα

- Είναι μη επεμβατικό και δεν παρεμβαίνει στον φυσικό κύκλο των προϊόντων.
- Είναι συμβατό με τα πρότυπα της βιολογικής καλλιέργειας.
- Έχει την υψηλότερη απορροφητική ικανότητα (4,5lt αιθυλενίου/kg) έναντι όλων των αντίστοιχων προϊόντων της αγοράς
- Αυστηρός έλεγχος ποιότητας παραγωγής και ιχνηλασιμότητα.
- Δυνατότητα παραγωγής με τη φίρμα του πελάτη.

Φακελάκια Befresh

Τα φακελάκια **BEfresh** αποτελούν την τέλεια λύση για την απομάκρυνση του αιθυλενίου και άλλων μολυσματικών ουσιών (ΠΟΕ, σπόρια μυκήτων, βακτήρια) που υπάρχουν κατά τη μεταφορά και αποθήκευση φρούτων, λαχανικών και καλλωπιστικών φυτών. Αυτές οι μολυσματικές ουσίες ευθύνονται για την υποβάθμιση της ποιότητας των νωπών προϊόντων. Τα φακελάκια BEfresh προστατεύουν τα ευπαθή προϊόντα από την πηγή έως τον τελικό προορισμό τους, καθ' όλη την αλυσίδα διανομής.

Διατίθενται σε δύο τύπους: 3g και 5g.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- 100% Tyvek με διπλή επιφάνεια απορρόφησης.
- Υψηλά διαπερατό από τον αέρα.
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υγρασία.
- Εγκεκριμένο για επαφή με τρόφιμα.
- Σφράγισμα υψηλής ασφάλειας.
- Η καλύτερη απορρόφηση στην αγορά.
- Επιλογή εκτύπωσης με τη φίρμα του πελάτη.

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ για:

- Μεταφορά σε ψυχόμενα εμπορευματοκιβώτια μεταφοράς (ψυγείο, Ελεγχόμενη Ατμόσφαιρα) ή χερσαία φορτία.
- Συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP).
- Καταστάσεις χαμηλής κυκλοφορίας αέρα.

Φίλτρα μεταφοράς Befresh

Τα φίλτρα **BEfresh** είναι η ιδανική λύση για την απομάκρυνση του αιθυλενίου και άλλων μολυσματικών ουσιών (ΠΟΕ, σπόρια μυκήτων, βακτήρια) που υπάρχουν στις θαλάσσιες και οδικές μεταφορές φρούτων, λαχανικών και καλλωπιστικών φυτών. Αυτές οι μολυσματικές ουσίες ευθύνονται για την υποβάθμιση της ποιότητας των νωπών προϊόντων.

Διατίθενται σε τρία μεγέθη: 100 / 75 / 50 cm

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μεγαλύτερη ακαμψία του σωληνωτού φίλτρου για την αποφυγή στρεβλώσεων από τη συμπύκνωση.
- Νέα σφράγιση BEsafe® (χωρίς αλογόνο) που εγγυάται τέλεια στεγανοποίηση του φίλτρου, αποτρέποντάς το από το άνοιγμα και τη διαρροή του υλικού.
- Απλή εγκατάσταση χάρη στο νέο ενσωματωμένο σύστημα τοποθέτησης που εγγυάται τέλεια στερέωση στη σχάρα εξαερισμού.
- Βέλτιστη συμπίεση κόκκων χάρη στο αποκλειστικό σύστημα πλήρωσης, αποτρέποντας την παράκαμψη του αέρα.
- 100% ανακυκλώσιμο υλικό.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Δοχεία Befresh

Στις αποθήκες των εισαγωγέων και χονδρεμπόρων οπωροκηπευτικών υπάρχει σταθερή ροή εισερχόμενων και εξερχόμενων ευπαθών αγαθών, 365 ημέρες το χρόνο, έτσι που οι αποικίες βακτηρίων και παθογόνων τείνουν να πολλαπλασιάζονται.

Τα δοχεία **BEfresh** είναι η ιδανική λύση για την απολύμανση του αέρα σε αυτές τις αποθήκες, απομακρύνοντας το αιθυλένιο και άλλες μολυσματικές ουσίες (ΠΟΕ, σπόρια μυκήτων, βακτηρίδια κλπ.) που υπάρχουν κατά την αποθήκευση φρούτων, λαχανικών και καλλωπιστικών φυτών. Αυτές οι μολυσματικές ουσίες ευθύνονται για την υποβάθμιση της ποιότητας των νωπών προϊόντων.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η καλύτερη ικανότητα απορρόφησης στην αγορά.
- Σε σχήμα-V για τη μείωση της αντίστασης του αέρα και την αύξηση της επιφάνειας επαφής.
- Βέλτιστη συμπίεση κόκκων χάρη στο αποκλειστικό σύστημα πλήρωσης, αποτρέποντας την παράκαμψη του αέρα.
- Κατασκευασμένα από υλικό απαλλαγμένο αλογόνου με μεγάλη αντοχή στην κρούση.
- Πλευρικοί ρυθμιστές θέσης για την τέλεια εφαρμογή σε πολλές συνθέσεις.
- 100% ανακυκλώσιμο υλικό.

Όργανα Μέτρησης και Καταγραφής

Ευρεία γκάμα **οργάνων μέτρησης και καταγραφής** ιδιοτήτων των φρούτων, όπως (καλίμπρες, θερμόμετρα, διαθλασίμετρα, σκληρόμετρα κ.α.), καθώς και θερμογράφοι.

Είναι άριστης ποιότητας και συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και διακριβώσεις.

Καλίμπρες φρούτων

- Όργανα μέτρησης και καταγραφής των διαστάσεων (συνήθως της διαμέτρου) των φρούτων.
- Πλαστικές και μεταλλικές, αναλογικές και ψηφιακές.

Θερμόμετρα

- Χώρου, για τη μέτρηση της θερμοκρασίας σε ψυκτικούς θαλάμους και ακίδας, για τη μέτρηση της θερμοκρασίας της σάρκας των φρούτων.
- Αναλογικά και ψηφιακά.

Υγρασιόμετρα

- Όργανα μέτρησης και καταγραφής της σχετικής υγρασίας σε ψυκτικούς θαλάμους.
- Αναλογικά και ψηφιακά.

Διαθλασίμετρα (ή αλλιώς μπριξόμετρα)

- Όργανα μέτρησης και καταγραφής του επιπέδου σακχάρων των φρούτων.
- Αναλογικά και ψηφιακά.

Μετρητές οξύτητας

- Όργανα μέτρησης και καταγραφής της οξύτητας των φρούτων.
- Ψηφιακοί χειρός.
- Σκληρόμετρα.
- Όργανα μέτρησης και καταγραφής της σκληρότητας των φρούτων.
- Αναλογικά και ψηφιακά, χειρός και γραφείου.

Ανιχνευτές αερίων

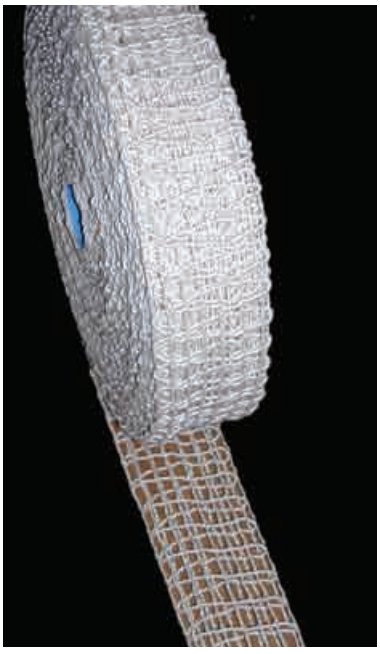
- Μεταλλικές σύριγγες και αμπούλες, για τη μέτρηση και καταγραφή της συγκέντρωσης αερίων (συνήθως αιθυλενίου και διοξειδίου του άνθρακα) στους θαλάμους αποθήκευσης φρούτων και λαχανικών.

Θερμογράφοι

- Όργανα μέτρησης και καταγραφής της θερμοκρασίας σε ψυκτικούς θαλάμους, φορτηγά ψυγεία και κοντέινερς.
- Μηχανικοί και ηλεκτρονικοί (USB).

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Ελαστικά Δίχτυα Κρέατος



Κατασκευάζονται από βαμβακερό ή πολυεστερικό νήμα και φυσικά νήματα καουτσούκ κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα. Διατίθενται σε διάφορους τύπους ανάλογα με την εφαρμογή (ψήσιμο, κάπνισμα ή βράσιμο) και τις επιθυμητές διαστάσεις (αριθμό τετραγώνων και διάμετρο).

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

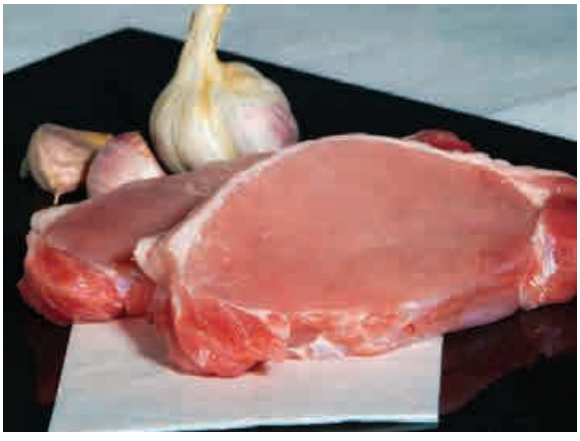
- συσκευασία ψητού, καπνιστού, βραστού κρέατος (γαλοπούλα, κοτόπουλο, βοδινό, χοιρινό, αρνί)
- συσκευασία αλλαντικών (τύπου σαλάμι)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυξημένη αντοχή και ενισχυμένη εφαρμογή.
- Βελτίωση στην εμφάνιση των προϊόντων.

Μήκος	50m ή 100m
Διαθέσιμα Χρώματα	

Απορροφητικά Πανάκια Κρέατος



Τα απορροφητικά **πανάκια κρέατος** είναι διαθέσιμα σε ποικιλία χρωμάτων, επιπέδων απορρόφησης, σχημάτων και μεγεθών ώστε να ταιριάζουν σε όλες τις εφαρμογές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Απορρόφηση των βακτηρίων, που αποτελούν σημαντική αιτία δυσάρεστης οσμής και γεύσης.
- Υψηλή απορροφητικότητα ακόμα και υπό πίεση.
- Βελτιωμένη εμφάνιση της συσκευασίας.
- Ασφαλής συντήρηση.

Σακούλες Vacuum PA/PE

Σακούλες συσκευασίας σε κενό (vacuum) από πολυαμίδιο και πολυαιθυλένιο PA/PE.

Ανάλογα με τις ραφές που διαθέτουν χωρίζονται σε σακούλες με:

- 1 ραφή (στον πάτο της σακούλας).
- 3 ραφές (μία στον πάτο και δύο πλαϊνές).

ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ για

Συσκευασία τυριών, κρεάτων, αλλαντικών, ελιών κ.ά

Πάχος	65mic και 90mic (κατόπιν παραγγελίας διατίθενται σε διαφορετικά πάχη)
Διαστάσεις	Μεγάλη ποικιλία διαστάσεων σύμφωνα με τις ανάγκες σας
Χαρακτηριστικά	Ποικιλία δυνατοτήτων εκτύπωσης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ισχυρή αντοχή στη διάτρηση.
- Μέγιστη διαφάνεια και στιλπνότητα.
- Άριστη ποιότητα συγκόλλησης.

Σακούλες Συρρίκνωσης Buergo.Fol

Σακούλες συσκευασίας σε κενό (vacuum) οι οποίες έχουν την ιδιότητα να συρρικνώνονται και να αγκαλιάζουν το συσκευασμένο προϊόν όταν έρχονται σε επαφή με ζεστό νερό. Χρησιμοποιούνται κυρίως για τη συσκευασία τυριών, κρεάτων και αλλαντικών.

Ανάλογα με τη διαπερατότητα που έχουν στα αέρια, χωρίζονται σε :

- Μηδενικής διαπερατότητας (high-barrier).
- Ημιδιαπερατές στο διοξείδιο του άνθρακα (CO_2) από το εσωτερικό της σακούλας προς το περιβάλλον.

Η ημιδιαπερατότητα είναι απαραίτητη για τα τυριά που συνεχίζουν να ωριμάζουν και μετά τη συσκευασία τους, με αποτέλεσμα να απελευθερώνουν CO_2.

Σχήμα	Καμπύλη με ραφή στον πάτο της σακούλας Παραλληλόγραμμη με πλευρική ραφή
Μήκος	200mm έως 600mm
Πλάτος	120mm έως 500mm

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ισχυρή αντοχή στη διάτρηση.
- Άριστη διαφάνεια και στιλπνότητα.
- Μεγάλη ικανότητα συρρίκνωσης.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Δίχτυα Extruded

Κατασκευασμένα από **εξηλασμένο (extruded) σωληνωτό δίχτυ**, μπορεί να δουλευτούν τόσο σε κάθετες, όσο και σε οριζόντιες μηχανές συσκευασίας, αλλά και στο χέρι.

Διατίθενται σε διάφορους τύπους, ανάλογα με τον αριθμό των ματιών ανά περίμετρο, ανάλογα με τη διάμετρό τους και ανάλογα με το βάρος τους ανά τρέχον μέτρο.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Μικροσυσκευασία φρούτων, λαχανικών ξηρών καρπών, οστρακοειδών κ.α.
- Πολυσυσκευασία προϊόντων (πακέτα προσφορών).
- Συσκευασία παιχνιδιών.
- Προστασία ανταλλακτικών, φιαλών ποτών, επίπλων κ.α.

Συσκευασία	1800 και 2000m/ρολό (κουπάκι) 1000m/ρολό (σκόρδο)
Χρώμα	

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής αντοχής για πακέτα διαφόρων βαρών.
- Ποικιλία χαρακτηριστικών ανάλογα με τις ανάγκες (χρώμα, άνοιγμα ματιού, σκληρότητα).

Διχτυωτοί Σάκοι με Κορδόνι

Διχτυωτά σακιά ελληνικής κατασκευής (της εταιρίας ΚΑΡΑΤΖΗΣ Α.Ε) με ενσωματωμένο **κορδόνι υψηλής αντοχής**, το οποίο τα καθιστά ως την πλέον εύκολη και ασφαλή συσκευασία φρέσκων κηπευτικών.

Παράγονται σύμφωνα με την οδηγία **της EU EC(NO.) 94/62** περί συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων, και συνεπώς είναι **κατάλληλοι για συσκευασία τροφίμων**.

Διατίθενται σε όλες τις αποχρώσεις και μεγέθη.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη και γρήγορη συσκευασία των προϊόντων στον αγρό ή το συσκευαστήριο.
- Ανθεκτικό κορδόνι για ασφαλές δέσιμο.

Διαστάσεις	26cm x 35cm, 29cm x 43cm, 34cm x 50cm, 41cm x 60cm, 45cm x 60cm, 42cm x 70cm, 51cm x 70cm, 52cm x 78cm, 54cm x 78cm
Χωρητικότητα	3kg – 40kg
Χρώμα	

Διχτυωτά Σακιά με Ούγια

Διχτυωτά σακιά ελληνικής κατασκευής (της εταιρίας ΚΑΡΑΤΖΗΣ Α.Ε) με ενισχυμένη ούγια στο άνω άκρο.

Παράγονται σύμφωνα με την οδηγία **της EU EC(NO.) 94/62** περί συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων, και συνεπώς είναι **κατάλληλοι για συσκευασία τροφίμων.**

Διατίθενται σε όλες τις αποχρώσεις της αγοράς, και σε ποικιλία διαστάσεων για τη συσκευασία από 5kg έως 40kg.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Συσκευασία πατάτας, κρεμμυδιού καθώς και άλλων κηπευτικών.

Διαστάσεις	40cm x 80cm, 50cm x 80cm, 52cm x 80cm, 57cm x 86cm
Χρώμα	

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής αντοχής για πακέτα διαφόρων βαρών.
- Επιτρέπουν τον εξαερισμό του προϊόντος και την απευθείας οπτική επαφή του.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Διχτυωτά Σακιά σε Ρολό

Διχτυωτά σακιά ελληνικής κατασκευής (της εταιρίας ΚΑΡΑΤΖΗΣ Α.Ε), ενωμένα μεταξύ τους, που απευθύνονται κυρίως σε μεγάλα συσκευαστήρια, τα οποία διαθέτουν αυτόματες μηχανές συσκευασίας.

Παράγονται σύμφωνα με την οδηγία **της EU EC(NO.) 94/62** περί συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων, και συνεπώς είναι **κατάλληλοι για συσκευασία τροφίμων.**

Διατίθενται σε οποιαδήποτε διάσταση και χρώμα καθώς και με χερούλι για συσκευασία από 1,5kg – 5kg.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλα ρολά (2000 – 3000τμχ) για συνεχή συσκευασία.
- Μείωση του λειτουργικού κόστους με διευκόλυνση της διαδικασίας συσκευασίας.

Συσκευασία	34cm x 39cm, 34cm x 50cm, 41cm x 60cm, 50cm x 80cm, 54cm x 80cm, 56cm x 80cm
Χωρητικότητα	1,5kg – 30kg
Χρώμα	

Υφαντά Σακιά Πολυπροπυλενίου (PP)

Τα Υφαντά σακιά πολυπροπυλενίου (PP), λόγω της μεγάλης ποικιλίας και των προδιαγραφών τους, αποτελούν μια οικονομική, ασφαλή και ευέλικτη λύση για τη συσκευασία.

Χωρίζονται στις παρακάτω κατηγορίες:

- Ανοιχτού στομίου, ανοιχτά στο επάνω μέρος για να μπορούν εύκολα να συσκευαστούν τα προϊόντα.
- Λαμιναρισμένα, δηλαδή, αδιαβροχοποιημένα με ειδική επεξεργασία, ώστε να αποτρέπουν τη διαρροή λεπτόκοκκου υλικού.
- Βαλβίδας τα οποία διαθέτουν βαλβίδα στο επάνω μέρος, στην οποία τοποθετείται σωλήνας για την εισαγωγή του εκάστοτε προϊόντος.
- Όλα τα σακιά είναι δυνατόν να παραχθούν πλαστικοποιημένα με σταθεροποίηση έναντι της UV ακτινοβολίας, στριφωμένα ή αστρίφωτα καθώς και τυπωμένα ή ατύπωτα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για

- Συσκευασία ζωοτροφών.
- Συσκευασία αγροτικών προϊόντων όπως καλαμπόκι, φυράματα, πίτυρα (σακιά PP βαλβίδας), σπόροι, δημητριακά, άλευρα, ελιές (γκρι με τρεις ρίγες), πατάτες κ.α.
- Συσκευασία βιομηχανικών προϊόντων όπως ξύλα, κάρβουνα, λιπάσματα, τσιμέντο, γύψος, βίδες, άμμος, βαμβάκι, ταχυδρομικές/μεταφορικές υπηρεσίες.
- Επιπλέον ως αναχώματα κατά των πλημμυρών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ποιότητα πρώτων υλών κατασκευής που τα καθιστά εξαιρετικά ανθεκτικά.
- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV) για μεγάλα διαστήματα έκθεσης στον ήλιο.
- Πολλαπλές εφαρμογές στη συσκευασία.
- Ασφαλής αποθήκευση και μεταφορά των προϊόντων.
- Δυνατότητα εκτύπωσης σε δύο πλευρές μέχρι 5 χρώματα.

Ενδεικτικές Διαστάσεις	30cm x 50cm, 50cm x 100cm, 64cm x 112cm, 40cm x 60cm, 55cm x 105cm, 67cm x 112cm, 45cm x 60cm, 55cm x 110cm, 70cm x 112cm, 48cm x 75cm, 60cm x 100cm, 75cm x 120cm, 50cm x 80cm, 60cm x 105cm, 95cm x 135cm, 55cm x 85cm, 60cm x 110cm
Χρώμα	λευκό, μπλε, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο, μπεζ με 3 κόκκινες ρίγες και διαφανές.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION