Βιομηχανική Συσκευασία

HELLAGRO®

QUALITY • VALUE • INNOVATION

ALL FRESH

ALL SAFE

ALL EASY

Βιομηχανική Συσκευασία

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Η HELLAGRO A.E. δραστηριοποιείται στην εμπορία υλικών βιομηχανικής συσκευασίας, συσκευασίας τροφίμων και προϊόντων αγροτικών εφαρμογών προσφέροντας ασφαλείς, καινοτόμες και συμφέρουσες λύσεις.

Η εταιρία ιδρύθηκε το 2001 και με σταθερά ανοδικά βήματα έχει κατακτήσει σημαντική θέση στην ελληνική αγορά.

Διαθέτει γραφεία σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, καθώς και Logistics Centers σε Ασπρόπυργο, Θεσσαλονίκη και Δράμα για την καλύτερη και ταχύτερη εξυπηρέτηση των συνεργατών της.

Το 2011 διακρίθηκε από την ICAP ως μία από τις πιο δυναμικές εταιρείες στην Ελλάδα ενώ διαθέτει πιστοποίηση ISO9001:2015 και ISO22000:2005 από τον φορέα πιστοποίησης TUV Austria.

Η HELLAGRO A.E. συνεργάζεται στρατηγικά με επώνυμους, αναγνωρισμένους, ευρωπαϊκούς αλλά και διεθνείς οίκους, ενώ οι δραστηριότητές της εκτείνονται εμπορικά τόσο στα Βαλκάνια όσο και στην Κύπρο και στη Μ. Ανατολή.

Συνεργασίες

ABSORTECH

Η Absortech είναι παγκόσμιος ηγέτης στην τεχνολογία προστασίας από την υγρασία. Η έδρα και κύρια παραγωγική μονάδα της εταιρίας είναι στη Σουηδία, όπου γίνεται η έρευνα και ανάπτυξη όλων των προϊόντων. Με συνεργάτες-αντιπροσώπους σε περισσότερες από 50 χώρες καθώς και 3 περιφερειακά κέντρα, παρέχει συνεχή τεχνική υποστήριξη και διαθεσιμότητα στους πελάτες της εταιρίας παγκοσμίως

ASPLA (PLASTICOS ESPANOLES)

Η Aspla είναι η πρώτη εταιρεία στον κλάδο της εύκαμπτης συσκευασίας που εφαρμόζει το πρότυπο ISO22000 σε παραγωγικές εγκαταστάσεις συνολικές επιφάνειας 42.000m2. Από την ίδρυσή της το 1964, επικεντρώνεται στην ποιότητα και την τεχνολογία για την ικανοποίηση των απαιτητικών αναγκών συσκευασίας σε αγροτικό, βιομηχανικό και ιατρικό τομέα.

BERRY PLASTICS

Με αποδεδειγμένη εμπειρία που εκτείνεται πάνω από 40 χρόνια και πολλές ηπείρους, η Berry Plastics είναι ηγέτιδα δύναμη στην αγορά προϊόντων πλαστικής συσκευασίας καθώς και σημαντικός προμηθευτής φιλμ πολυαιθυλενίου και PVC, ταινιών συσκευασίας, εξειδικευμένων ιατρικών ειδών, θερμοσυρρικνούμενων επιστρώσεων, ειδικών ελασμάτων και μεγασάκων. Η εταιρία ιδρύθηκε το 1967 και διαθέτει σήμερα 135 παραγωγικές μονάδες παγκοσμίως και πάνω από 23.000 υπαλλήλους ενώ το πελατολόγιό της ξεπερνά τις 18.000 εταιρίες παγκοσμίως, από μεγάλους πολυεθνικούς ομίλους μέχρι μικρές τοπικές εταιρίες.

BOLLORE

Με ίδρυση το 1822, ο όμιλος Bolloré είναι μία από τις 500 μεγαλύτερες εταιρείες στον κόσμο. Εισηγμένη στο χρηματιστήριο του Παρισιού, το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου ελέγχεται από την οικογένεια Bolloré. Διαθέτει περίπου 81.500 υπαλλήλους, με ετήσιο τζίρο που ξεπερνάει παγκοσμίως τα ?18bn.

BUERGO.FOL

Η BUERGO.FOL GmbH από το Siegenburg της Βαυαρίας είναι μια εταιρεία περίπου 300 εργαζομένων, που ειδικεύεται στην κατασκευή άκαμπτων και εύκαμπτων ταινιών. Με περισσότερα από 40 χρόνια εμπειρίας, η BUERGO. FOL παρέχει μοναδική τεχνογνωσία στην ανάπτυξη σύγχρονων λύσεων συσκευασίας.

H.RAND

Η εταιρεία H. Rand GmbH βρίσκεται στο Neuhofen της Γερμανίας και προσφέρει ειδικά σχεδιασμένα συστήματα ασφαλείας παλετοποίησης για περισσότερα από 30 χρόνια για τους πελάτες - μεταξύ άλλων - της βιομηχανίας κτιρίων, χημικών προϊόντων και τροφίμων.

ΚΑΡΑΤΖΗΣ Α.Ε.

Ο όμιλος ΚΑΡΑΤΖΗ κατέχει ηγετική θέση στην παγκόσμια αγορά όσον αφορά στην κατασκευή υλικών διχτυών (σακιά, δίχτυα συσκευασίας, προϊόντα χαρτοδεσίας κ.ά.). Διαθέτει υπερσύγχρονες βιομηχανικές μονάδες παραγωγικής ικανότητας άνω των 40.000 τόνων ετησίως, έντονη εξαγωγική δραστηριότητα και ισχυρή χρηματοοικονομική κατάσταση. Το 90% της παραγωγής εξάγεται ενώ έχει παρουσία σε 64 χώρες με εμπορικές εταιρείες στην Ισπανία, την Ιταλία, τη Μεγάλη Βρετανία και τη Ρωσία.

M+B group

Ιδρύθηκε το 1996, με ιδιόκτητη μονάδα παραγωγής 2500 τ.μ., γραφεία 600 τ.μ. και περισσότερους από 60 εργαζόμενους.

STOROPACK

Ξεκίνησε ως οικογενειακή επιχείρηση το 1874, η Storopack λειτουργεί από το 1959 με την επωνυμία Storopack Hans Reichenecker GmbH και βρίσκεται στο Metzingen της Γερμανίας. Με πιστο-ποιημένες εγκαταστάσεις παραγωγής και τοποθεσίες σε όλο τον κόσμο, η Storopack έχει μια αποκεντρωμένη δομή και είναι πάντα κοντά στον πελάτη. 2.460 εργαζόμενοι εργάζονται σε 64 τοποθεσίες σε 18 χώρες σε όλο τον κόσμο και τα προϊόντα τους διατίθενται σε περισσότερες από 50 χώρες.

TEUFELBERGER

Ο πολυεθνικός όμιλος Teufelberger εξειδικεύεται και δραστηριοποιείται με επιτυχία στην παραγωγή ατσάλινων συρμάτων, συρμάτων ινών και τσερκιών. Έχει περισσότερα από 225 χρόνια εμπειρίας με μεγάλη ποικιλία προϊόντων και υπηρεσιών, προοριζόμενες για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών, από γερανούς και θαλάσσιες εφαρμογές έως συσκευασίες και μέσα προσωπικής προστασίας.

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

Standard Stretch Film

Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές και διαθέσιμο σε **χειρός** και **μηχανής** (κατάλληλο για απλές μηχανές περιτύλιξης με μικρή δυνατότητα προτάνυσης).

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή και σταθερή ποιότητα.
- Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτιοσύνθεση, παλετοποίηση).
- Ρολά χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση.
- Ευρεία γκάμα τύπων φιλμ για κάθε εφαρμογή.
- Τεχνική υποστήριξη για τη μελέτη και εύρεση του καταλληλότερου φιλμ, στοχεύοντας στη μέγιστη μείωση του κόστους ανά παλέτα.
- Ευελιξία και αμεσότητα στις παραδόσεις.

Πάχος ρολού	12μm έως και 30μm
Πλάτος ρολού	500m
Χρώμα	Διάφανο
Βάρος ρολού	1,8kg έως 3kg (χειρός) 16kg (μηχανής)
Εκτατότητα	Έως 100% (χειρός) Έως 150% (μηχανής)
Χρώμα	Διάφανο ή χρωματιστό

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Διάτρητο Stretch Film

Λόγω της διάτρητης επιφάνειάς του, **επιτρέπει τον αερισμό** των συσκευασμένων προϊόντων, διατηρώντας έτσι όλες τις ιδιότητες του κοινού **stretch film** και καλύπτοντας τις ανάγκες για χρήση σε θαλάμους ψύξης και άλλες ειδικές εφαρμογές.

Διαθέσιμο σε **χειρός** και σε **μηχανής**, για απλές και αυτόματες μηχανές. Επίσης, ανάλογα με την εφαρμογή διακρίνεται σε **Micro** (με μικρές τρύπες) **& Macro** (με μεγάλες τρύπες) **perforated.**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Οτιδήποτε χρειάζεται να «αναπνέει» όπως φρούτα, λαχανικά, φυτά, αυγά, τυρί κ.α.
- Προϊόντα που έχουν παλετοποιηθεί ζεστά – προς αποφυγή υγρασίας και για απλή αποστείρωση όπως ποτά και αναψυκτικά, κονσερβοποιημένα τρόφιμα, ιατρικά προϊόντα, ζωοτροφές, γλυκά κ.α.
- Κατεψυγμένα προϊόντα – για διατήρηση θερμοκρασίας όπως παγωτά, κρέατα, ψάρια, λαχανικά, snacks κ.α.

Πλάτος ρολού	480mm
Μήκος ρολού	έως 600m (Χειρός) έως 4000m (μηχανής)
Χρώμα	Διάφανο

Πλεονεκτήματα

- Λιγότερος χρόνος για ψύξη και αερισμό προϊόντων.
- Υψηλή σταθερότητα και ασφαλής σφράγιση.
- Λιγότερος όγκος απορριμμάτων.
- Φιλικό προς το περιβάλλον - πλήρως ανακυκλώσιμο.

Stretch Film Pre-Or Τεχνικό Πολυστρωματικό

Τεχνικό πολυστρωματικό film **υψηλής αντοχής**, κατάλληλο για απλές μηχανές με μικρή δυνατότητα τάνυσης. Ο συνδυασμός χαμηλού πάχους και πολύ υψηλής αντοχής διασφαλίζει τη μείωση του κόστους, ακόμα και σε περιπτώσεις ιδιαίτερων εφαρμογών μεγάλου βάρους, όπως τσιμέντο, ζωοτροφές, αλεύρι κλπ.

Πλεονέκτηματα

- Διατίθεται σε ρολά μεγαλύτερου συνολικού βάρους (μηχανής) και μήκους (χειρός) ώστε να επιτυγχάνεται μείωση του κόστους.
- Ελαφρύτερο μαδρέν από τα συμβατικά (σταθερά μόλις 0,3kg για χειρός και 1,2kg για μηχανής), μειώνοντας έτσι το κόστος του μαδρέν.
- Ιδανική λύση για τη μείωση του κόστους σε κάθε εφαρμογή, λόγω της αυξημένης αντοχής του.
- Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτιοσύνθεση, παλετοποίηση).
- Ρολά χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση.

Πλάτος ρολού	500mm
Πάχος ρολού	9μm / 11μm
Βάρος ρολού	2,3kg (χειρός) <19kg (μηχανής)
Χρώμα	Διάφανο

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Βιομηχανική Συσκευασία

Stretch Film Μηχανής Pre-Stretched

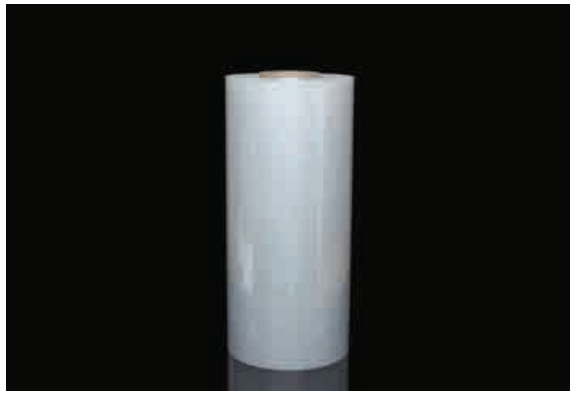
Stretch Film μηχανής ήδη **προτανυσμένο** και κατάλληλο για απλές μηχανές περιτύλιξης, επιτυγχάνοντας κατά τη χρήση του μεγάλη μείωση του κόστους ανά παλέτα.

Πλεονεκτήματα

- Καλύτερη σταθερότητα φορτίου με λιγότερο υλικό (έως και 50%) σε σχέση με τα παραδοσιακά φιλμ.
- Μείωση κόστους αλλά και αποβλήτων.
- Εύκολη εφαρμογή.
- Περισσότερα μέτρα ανά ρολό, άρα και λιγότερες αλλαγές ρολού.
- Ποικιλία εξειδικευμένων υλικών για κάλυψη κάθε ειδικής ανάγκης και ιδιαίτερης εφαρμογής.

Πλάτος ρολού	450mm
Μήκος ρολού	έως 3290m
Βάρος ρολού	12kg
Χρώμα	Διάφανο ή χρωματιστό

Stretch Film Μηχανής Υψηλής Προτάνυσης



Κατάλληλο για μηχανές περιτύλιξης με δυνατότητα προτάνυσης επιτυγχάνοντας την εκτατότητα του film ώστε να **αυξάνεται το μήκος** του κατά τη χρήση, μειώνοντας το κόστος ανά παλέτα.

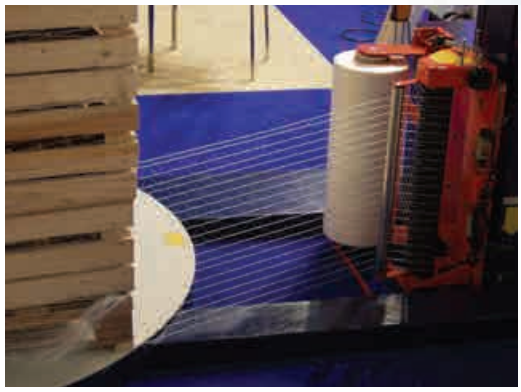
Πλεονεκτήματα

- Αύξηση του τελικού μήκους του ρολού τουλάχιστον 2 φορές.
- Μικρότερη κατανάλωση film με συνέπεια μείωση του κόστους ανά παλέτα.
- Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτιοσύνθεση, παλετοποίηση).
- Ρολά χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση.
- Ευρεία γκάμα τύπων films για κάθε εφαρμογή.

Πλάτος ρολού	500mm
Πάχος ρολού	12μm έως 23μm
Βάρος ρολού	16kg
Εκτατότητα	160% έως 250%
Χρώμα	Διάφανο ή χρωματιστό

Βιομηχανική Συσκευασία

Δίχτυ Παλετοποίησης



Το **δίχτυ παλετοποίησης** κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο (HDPE) και διακρίνεται σε δυο τύπους, **απλό** χειρός και μηχανής, και **ελαστικό** μηχανής.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- συσκευασία αγροτικών προϊόντων, όπως πατάτες, κρεμμύδια, καρότα κ.α.
- χρήση σε περιβάλλον ψύξης, ειδικότερα γαλακτοκομικών προϊόντων, νωπών φρούτων και λαχανικών όπως και ανθοκομικών φυτών.

Πλεονεκτήματα

- Διευκολύνει την κυκλοφορία του αέρα.
- Προσφέρει μέγιστη προστασία.
- Αρκετά οικονομική λύση.
- Εύκολο στη χρήση.

Συσκευασία	
Χειρός	500m/ρολό
Μηχανής απλό και ελαστικό	3.500m/ρολό
Χρώματα	

Γωνίες Προστασίας

Γωνίες παλετοποίησης της κορυφαίας Φινλανδικής εταιρείας ELTETE, κατασκευασμένες από **παρθένο χαρτί** (full kraft) που ενισχύουν τη συσκευασία και την προστασία των προϊόντων.

Οι χάρτινες γωνίες συσκευασίας παραδίδονται έτοιμες, κομμένες στο σωστό μήκος και μπορούν να συνδυαστούν με stretch film, παλετοσακούλες συρρίκνωσης και τσέρκια. Η ποιότητα, το μέγεθος και η δύναμη επιλέγονται ξεχωριστά για κάθε χρήση. Τα πιο συνηθισμένα χρώματα είναι το λευκό και το καφέ. Οι γωνίες της ELTETE είναι σύμφωνες με το **ευρωπαϊκό πρότυπο προδιαγραφών EN 13393** για γωνίες προστασίας.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή, ειδικά για συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας (όπως τα ψυγεία φρούτων).

Ενδεικτικές Διαστάσεις	45 X 45 X 4mm, 45 X 45 X 3,5mm, 43 X 43 X 4mm, 43 X 43 X 3,5mm Άλλες διαστάσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας
Χαρακτη-ριστικά	Δυνατότητα εκτύπωσης έως 4 χρώματα

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Πλαστικό Τσέρκι PP Tewe® / PET Tycoon® / Νηματώδες PET

Διατίθεται μια ευρεία γκάμα από τσέρκια παλετοποίησης, αναλόγως την εφαρμογή, από τρεις βασικές κατηγορίες: τσέρκι πολυπροπυλενίου, τσέρκι πολυεστέρα και νηματώδες.

Τσέρκι Πολυπροπυλενίου

Χρησιμοποιείται σε πολύ μεγάλο εύρος εφαρμογών.

Πλεονεκτήματα

- Οικονομικό.
- Άριστης ποιότητας και μεγάλης αντοχής.
- Εξαιρετικά, λειτουργικά χαρακτηριστικά.

Τσέρκι Πολυεστέρα

Εναλλακτική επιλογή έναντι του μεταλλικού τσερκιού, καθώς, λόγω των εξαιρετικών μηχανικών του αντοχών, χρησιμοποιείται στις πλέον απαιτητικές εφαρμογές (π.χ. μεταλλουργίες, βιομηχανίες παραγωγής οικοδομικών υλικών, χαρτοβιομηχανίες, βιομηχανίες παρασκευής δοχείων, εκτυπωτικές εταιρείες, εταιρείες δεματοποίησης, βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου, υαλουργίες κ.α.).

Πλεονεκτήματα

- Οικονομικότερο από το μεταλλικό τσέρκι.
- Ελαστικό για την απορρόφηση κραδασμών.
- Απαλλαγμένο από τάση για ρωγμές.
- Μέγιστη δύναμη συγκράτησης, άψογο τύλιγμα και ελάχιστα τσακίσματα.

Τσέρκι για πρέσες ανακύκλωσης (Νηματώδες)

Βασίζονται στον πολυεστέρα και προτείνονται ανεπιφύλακτα για εξωτερικούς χώρους (π.χ. στη βιομηχανία ξύλου) και για την ασφάλιση φορτίων. Είναι αδιάβροχα και αντέχουν έως και τους 600°C.

Κατάλληλα για χειροκίνητες ημιαυτόματες και αυτόματες μηχανές.

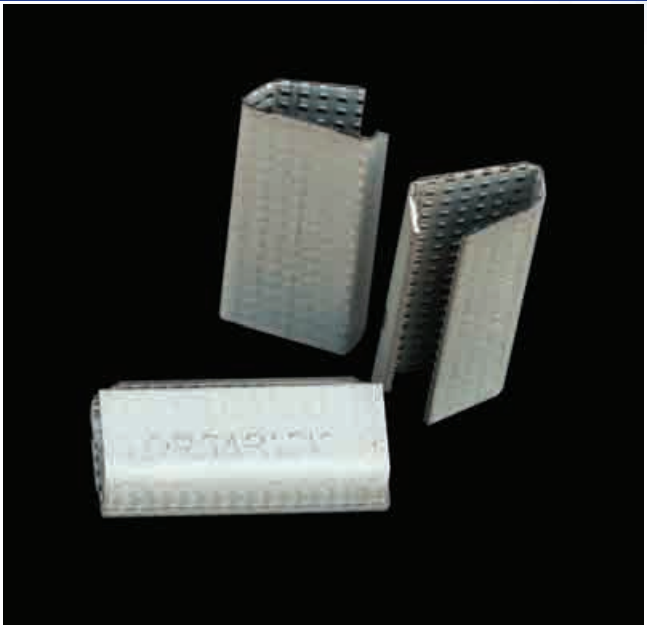
Πλάτος	5mm έως 19mm
Πάχος	0,45mm έως 1,27mm
Διάμετρος μαδρέν	150mm έως 406mm
Διαθέσιμα σε διάφορα χρώματα Δυνατότητα εκτύπωσης στοιχείων	

Συνδετήρες Τσερκιού

Επώνυμοι μεταλλικοί συνδετήρες για τσέρκια. Διατίθενται σε διάφορους τύπους, ανάλογα με τον τύπο της τσερκομηχανής με την οποία θα χρησιμοποιηθούν.

Εκτός από συνδετήρες συμβατούς με τις μηχανές ORGAPACK, διατίθενται και οι αυθεντικοί ORGAPACK.

Για τις απλές τσερκομηχανές χειρός, οι συνδετήρες διαθέτουν και μπιμπίκια για την καλύτερη εφαρμογή τους πάνω στα πλαστικά τσέρκια.



Συσκευασία	
Απλοί με μπιμπίκια 13mm	2.000 τμχ./κουτί
Τύπου ORGAPACK 13mm	2.000 τμχ./κουτί
ORGAPACK 13mm	1.000 τμχ./κουτί

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Ταινίες Συσκευασίας CRYSTAL®/ SUPRIMO®

Διατίθενται σε διάφορους τύπους ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ταινία Συσκευασίας Τυπωμένη

- Τυπώστε το δικό σας λογότυπο!

Ο ιδανικός τρόπος διαφήμισης, με χαμηλό κόστος. Διατίθεται σε ποιότητα Πολυπροπυλενίου (PP) αθόρυβη και με ακρυλική κόλλα ή σε ποιότητα Πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) αθόρυβη, για ακόμα πιο ισχυρή συγκόλληση.

Ταινία Συσκευασίας Τυπωμένη «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟΝ» ή «FRAGILE»

- Για τη συσκευασία εύθραυστων αντικειμένων.
- Διατίθεται σε ποιότητα Πολυπροπυλενίου (PP) αθόρυβη με ακρυλική κόλλα ή σε Πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) αθόρυβη με Solvent κόλλα, για ακόμα πιο ισχυρή συγκόλληση.

CRYSTAL SUPRIMO

	PPAC	PP	PVC
Υλικό	Πολυπροπυλένιο (PP)	Πολυπροπυλένιο (PP)	Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)
Χαρακτηριστικά	Θορυβώδης/Αθόρυβη	Θορυβώδης/Αθόρυβη	Αθόρυβη
Κόλλα	Ακρυλική	Solvent / Hot melt	Solvent
Χρώμα	Διάφανη, Καφέ, Λευκή (κατόπιν παραγγελίας)	Διάφανη, Καφέ	Διάφανη, Καφέ, Λευκή (κατόπιν παραγγελίας)
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	Οικονομική επιλογή για περιπτώσεις όπου δεν ενοχλεί ο ήχος ξετυλίγματος της ταινίας	Ισχυρή επιλογή για δύσκολες περιπτώσεις καθώς και χαμηλές / υψηλές θερμοκρασίες	Η πιο ισχυρή επιλογή για δυνατή συγκόλληση, σε περιπτώσεις όπως χαρτοκιβώτια, βαριά δέματα κ.ά. χωρίς ήχο ξετυλίγματος της ταινίας

Μεγασάκοι

Ονομάζονται διεθνώς και **FIBCs (Flexible Intermediate Bulk Containers)** ή Big Bags και χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και αποθήκευση μη συσκευασμένων βιομηχανικών υλικών. Εχουν σχεδιαστεί για να ανυψώνονται από την πάνω πλευρά με διάφορους τύπους ιμάντα **(1 ή 4 σημεία στήριξης)** και διαθέτουν γείωση όταν απαιτείται. Κατασκευάζονται από πολυπροπυλένιο και μπορούν να διατεθούν **λαμιναρισμένοι** (αδιαβροχοποιημένοι) ή **με εσωτερική σακούλα πολυαιθυλενίου.**

Επιπλέον, διατίθενται και **αεριζόμενοι μεγάσακοι** (Ventilated Bags), με διχτυωτές λωρίδες κατά μήκος ώστε να αερίζεται το εσωτερικό τους καθώς και τα προϊόντα που περιέχονται σε αυτούς (πατάτες, ξύλα και άλλα προϊόντα).

Τέλος, διατίθενται ειδικοί μεγασάκοι για μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων **(τύπου UN)**, οι οποίοι διαθέτουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για την ασφαλή και αποτελεσματική τους χρήση.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ για

- βιομηχανία
- γεωργία (κυρίως για πατάτες και κρεμμύδια)
- μεταφορές (οικοδομικά υλικά, ξύλα, κάρβουνα)
- χημική βιομηχανία
- ορυκτά
- κηπουρική
- βιομηχανία αποβλήτων/τσιμέντου

Τύποι	Διάφοροι τύποι οροφής, πυθμένα και σημείων στήριξης. Δυνατότητα εκτύπωσης λογοτύπου.
Διαστάσεις (Ενδεικτικά)	80x80x80cm, 90x90x65cm, 90x90x90cm, 90x90x-115cm, 90x90x130cm, 95x95x130cm, 95x95x145cm, 95x95x180cm, 95x95x205cm
Χωρητικότητα	300kg – 2000kg
Δείκτης ασφαλείας	SF 5:1, SF 6:1
Χρώμα	Διάφανοι, Καφέ, Λευκοί (κατόπιν παραγγελίας)
Τύποι	Διάφοροι τύποι οροφής, πυθμένα και σημείων στήριξης. Δυνατότητα εκτύπωσης λογοτύπου.

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Βιομηχανική Συσκευασία

Σάκοι Α/Μ Ενσίρωσης

Σάκοι από ασπρόμαυρο film πολυαιθυλενίου για την **αεροστεγή συσκευασία** ενσιρωμάτων.

Ατύπωτοι ή με επιλογή εκτύπωσης.

Πλεονεκτήματα

- Ιδανική συσκευασία για χαμηλές παραγωγές και μικρούς αποθηκευτικούς χώρους.
- Επιλογή τεχνικών χαρακτηριστικών και διαστάσεων αναλόγως των αναγκών.

Πάχος	150μm – 200μm
Διαστάσεις	40cm x 60cm ή 40cm x 70cm με πιέτα και πλαϊνό τοίχωμα
Χαρακτηριστικά	Δυνατότητα για διάφορα τεχνικά χαρακτηριστικά, ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε πελάτη

Μουσαμάδες

Υφαντοί από νήματα πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE), **με κρίκους στήριξης** περιφερειακά και **εσωτερική ενίσχυση περιμετρικά**, κατάλληλοι για την αποτελεσματική προστασία από τις καιρικές συνθήκες (βροχή, υγρασία, ήλιος).

Στις γωνίες διαθέτουν ενισχυμένο τριγωνικό πλαστικό

PVC με μπουντούζι.

Πλεονεκτήματα

- Αδιάβροχοι.
- Υψηλής αντοχής.

Τύποι	90gr/m2, 120gr/m2, 190gr/m2
Μήκος	2m - 20m
Πλάτος	2m - 10m

Ενδεικτικές Διαστάσεις		
2m x 3m 2m x 4m 2m x 6m	4m x 5m 4m x 6m 4m x 8m	6m x 8m 6m x 10m 6m x 12m
3m x 3m 3m x 4m 3m x 6m	5m x 6m 5m x 8m 5m x 10m	8m x 8m 8m x 10m 8m x 12m
Διαθέσιμα Χρώματα		

Σακιά Χάρτινα

Για την αποθήκευση και μεταφορά προϊόντων πρώτων υλών (π.χ. άλευρα, ζωοτροφές, σπόροι, τσιμέντο κλπ).

Διατίθενται σε ποικιλία διαστάσεων και μεγεθών καθώς επίσης και σε διάφορους τύπους:

- Ανοιχτού στομίου
- Με βαλβίδα πλήρωσης
- Με χερούλι / πάτο / πιέτα
- Τυπωμένα σε λευκό, καφέ ή φωτογραφικό χαρτί
- Με αδιάβροχο χαρτί

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Εύκαμπτη Προστατευτική Συσκευασία

Προϊόντα προστατευτικής συσκευασίας της STOROPACK®, μιας από τις μεγαλύτερες εταιρίες στην εξειδικευμένη προστασία. Παρέχεται συνολική μελέτη και πρόταση εφαρμογής, για μέγιστη εργονομία και αποδοτικότητα.

AIRPLUS®

Μαξιλαράκια αέρα για την πλήρωση του κενού των χαρτοκιβωτίων ή για την περιτύλιξη των προϊόντων. Τα πολυστρωματικά films των AIRplus® διασφαλίζουν με την υψηλή αντοχή τους τη μέγιστη προστασία του περιεχομένου της συσκευασίας.

Πλεονεκτήματα

- Συσκευές εύκολες στη χρήση, γρήγορες και φορητές.
- Τα μαξιλαράκια είναι επαναχρησιμοποιούμενα και τα ρολά ανακυκλώσιμα.
- Ελαφριά και εύκολα διαχειρίσιμα.
- Αντοχή και ανθεκτικότητα.
- Προσαρμοζόμενη ποσότητα αέρα για διάφορες εφαρμογές.

PAPERPLUS®

Χάρτινα επιθέματα για την πλήρωση του κενού των χαρτοκιβωτίων ή για την περιτύλιξη των προϊόντων. Είναι ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν μέγιστη προστασία του προϊόντος, κατά τη μεταφορά και αποθήκευσή του.

Για τη συσκευασία, μικρών, μεσαίων, μεγάλων ή ακόμη και προϊόντων μεγάλου βάρους υπάρχει ένα προϊόν PAPERplus® που καλύπτει κάθε ανάγκη.

Πλεονεκτήματα

- Από πρωτογενές, ανακυκλώσιμο χαρτί.
- Αρκετά ανθεκτικά ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν.
- Πολλαπλές επιλογές ρυθμίσεων, ευέλικτα χαρακτηριστικά και προστιθέμενα εξαρτήματα, για απόλυτη προσαρμογή σε κάθε διαδικασία συσκευασίας.

Film Συρρίκνωσης Πολυολεφίνης Bollore

Ολοκληρωμένη γκάμα της σειράς των γνωστών films συρρίκνωσης του ιστορικού ομίλου BOLLORE. Πολυλειτουργικά και εξειδικευμένα προϊόντα που αναπτύχθηκαν για να καλύψουν τις ανάγκες βιομηχανικών και καταναλωτικών αγαθών.

Πλεονεκτήματα

BTT X110 – CROSSLINKED SHRINK FILM

- Υψηλή αντοχή στη διάτρηση.
- Ίδιες μηχανικές ιδιότητες με το συμβατικό film
- πολυολεφίνης 15μm.
- Μεγάλο εύρος λειτουργίας που επιτρέπει τη
- χρήση σε μεγάλη ποικιλία εξοπλισμού.
- Βέλτιστη απόδοση συρρίκνωσης λόγω
- προ-διάτρησης, βασικό χαρακτηριστικό της διπλωμένης έκδοσης.
- Υψηλή αντοχή σφράγισης.
- Άριστη δύναμη συνοχής.

BTT XF130 – SOFT CROSS-LINKED SHRINK FILM

- Χαμηλή δύναμη συρρίκνωσης για να αποφεύγεται η παραμόρφωση των ελαστικών προϊόντων.
- Υψηλό ποσοστό ελεύθερης συρρίκνωσης σε χαμηλή θερμοκρασία ώστε να συμμορφώνεται με τα προϊόντα με περίεργο σχήμα.
- Άριστη επιμήκυνση και αντοχή στο σχίσιμο.
- Ευρύ πλαίσιο λειτουργίας που επιτρέπει τη
- χρήση σε ένα ευρύ φάσμα εξοπλισμού.
- Ιδιότητες ολίσθησης (hot slip).

BZN – CROSSLINKED POLYOLEFIN MULTIPURPOSE SHRINK FILM

- Εξαιρετική αντοχή και αντίσταση στη διάτρηση.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ένα ευρύ φάσμα εξοπλισμού.
- Ισχυρή συγκόλληση.

BTT +90 – HIGH YIELD POLYOLEFIN SHRINK FILM

- Συμβατότητα μηχανής υψηλής ταχύτητας.
- Εξαιρετική συρρίκνωση και γρήγορη σφράγιση
- σε χαμηλή θερμοκρασία.
- Ιδιότητες ολίσθησης (hot slip).
- Εξαιρετική διαπερατότητα φωτός.
- Βελτιωμένη απόδοση και συρρίκνωση λόγω της προ-διάτρησης, βασικό χαρακτηριστικό της διπλωμένης έκδοσης.

BTT+125 – HIGH SPEED POLYOLEFIN SHRINK FILM

- Βελτιωμένη ακαμψία για συμβατότητα με μηχανές υψηλής ταχύτητας.
- Άμεση σφράγιση.
- Υψηλά χαρακτηριστικά συρρίκνωσης σε
- χαμηλή θερμοκρασία.
- Ιδιότητες ολίσθησης (hot slip).
- Εξαιρετική διαπερατότητα φωτός και
- εμφάνιση.

BE PRE-PERFORATED CENTERFOLDED MULTIPURPOSE FILM

- Ευελιξία.
- Βελτιστοποιημένη προ-διάτρηση για ελεγχόμενη συρρίκνωση και ευκολότερη ρύθμιση.
- Υψηλή δύναμη συνοχής.
- Καλή διαπερατότητα φωτός.

HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION

Film Συρρίκνωσης Πολυολεφίνης Bollore

	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογές
BTT X110 – S (μονόφυλλο) BTT X110 – C (διπλωμένο)	Κατασκευάζεται από μια διαδικασία cross-link και αποτελείται από ρητίνες υψηλής τεχνολογίας.	
BTT XF130 – S (μονόφυλλο) BTT XF130 – C (διπλωμένο)	Κατασκευάζεται από μια διαδικασία cross-link και αποτελείται από ρητίνες υψηλής τεχνολογίας.	Σχεδιασμένα να τυλίγουν αντικείμενα που απαιτούν ένα συνδυασμό υψηλής συρρίκνωσης και χαμηλής ισχύος συρρίκνωσης.
BTT +90 – S (μονόφυλλο) BTT +90 – C (διπλωμένο)	Εξαιρετικά χαρακτηριστικά συρρίκνωσης σε προϊόντα μη κανονικού σχήματος.	Ιδανικό για την περιτύλιξη βιβλίων και γραφικής ύλης.
BTT +125 – S (μονόφυλλο) BTT +125 – C (διπλωμένο)	Εξαιρετικά χαρακτηριστικά συρρίκνωσης σε προϊόντα μη κανονικού σχήματος.	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιτυχώς σε πολλές εφαρμογές ειδών γραφείου.
BE – C (διπλωμένο)		Η συνεκτική του ισχύς το καθιστά ιδανικό για πολυσυσκευασίες.

Film Συρρίκνωσης / Πολυολεφίνη Prontolefina

Το film συρρίκνωσης PRONTOLEFINA είναι υψηλής μηχανικής αντοχής και ελαστικότητας και διατίθεται σε πλήθος τύπων, μικροδιάτρητο, αντιθαμβωτικό, ειδικών ιδιοτήτων, υψηλού και μεσαίου συντελεστή συρρίκνωσης.

Διατίθεται σε διάφορους τύπους, ανάλογα με το προϊόν και το μηχάνημα για το οποίο προορίζεται (αυτόματο ή ημιαυτόματο).

Πιστοποιημένο για τρόφιμα σε εφαρμογές χαμηλής ή υψηλής θερμοκρασίας.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Συσκευασία και διαφύλαξη των προϊόντων από εξωτερικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της μεταφοράς από τον προμηθευτή στον τελικό καταναλωτή.

Πλεονεκτήματα

- Βελτιώνει τον τρόπο παρουσίασης και διατήρησης των προϊόντων, προσελκύοντας τον πελάτη.

	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογές
PRONTOLEFINA-100 (10MM, 12μm, 15μm, 9μm, 25μm, 30μm, 38μm)	Αποτελεί την καλύτερη εναλλακτική επιλογή σε σχέση με τα παραδοσιακά PVC/PE/PP/ BOPP. Διαθέτει υψηλή διαφάνεια, υψηλή συρρίκνωση, καλή σχέση απόδοσης-τιμής.	
PRONTOLEFINA-200 (10μm, 12μm, 15μm, 19μm, 25μm, 30μm, 38μm)	Αποτελεί ένα προϊόν πραγματικά πολλαπλών χρήσεων. Συνεργάζεται με μηχανές συσκευασίας υψηλών ταχυτήτων.	Ιδανικό για ομοιόμορφο σχήμα και σύνθετες εφαρμογές συσκευασίας.
PRONTOLEFINA-400 (12μm, 15μm, 19μm, 25μm, 30μm, 38μm)	Ιδιαίτερα κατάλληλο για τη διανομή συσκευασιών προβολής σε καταστήματα λιανικής.	Ιδανικό για «βαριά» προϊόντα. Συσκευάζει προϊόντα όλων των σχημάτων, ακόμη και αν υπάρχουν αιχμηρές προεξοχές.
PRONTOLEFINA-500 (12μm, 15μm, 19μm, 25μm)	Από τις καλύτερες αντιθαμβωτικές ιδιότητες.	Κατάλληλο για συσκευασία κατεψυγμένων προϊόντων λιανικής π.χ. φρούτων, λαχανικών, κρεάτων κλπ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για προϊόντα ακανόνιστου σχήματος.
PRONTOLEFINA-600 (12μm, 15μm, 19μm, 25μm)	Βοηθάει μαλακά και ελαστικά προϊόντα να κρατούν τη μορφή τους χωρίς παραμορφώσεις.	Κατάλληλο για χαρτικά, περιοδικά, κλινοσκεπάσματα, δώρα και άλλα μαλακά προϊόντα.
PRONTOLEFINA-700 (12μm, 15μm, 19μm, 25μm, 30μm, 38μm)	Εξαιρετικές ιδιότητες εκτύπωσης.. Εκτύπωση από 1 έως 8 χρώματα. Η εξαιρετική ποιότητα εκτύπωσης αναβαθμίζει το ίδιο το προϊόν, ενώ συγχρόνως προσφέρει και μείωση κόστους.	Κατάλληλο για φλεξογραφία και για βαθυτυπία.
PRONTOLEFINA-800 (12μm, 15μm, 19μm, 25μm)	Επιτρέπει την ανανέωση του αέρα που βρίσκεται ανάμεσα στο συσκευασμένο τρόφιμο και το περιβάλλον, διατηρώντας τη φρεσκάδα του προϊόντος.	

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Βιομηχανική Συσκευασία

Σύστημα Σταθεροποίησης Παλέτας με Κόλλα Grip Fix™

Αποτελεί μια **καινοτομική λύση** στην παλετοποίηση των προϊόντων που αντικαθιστά το **stretch film/stretch hood**, παρέχοντας την ίδια ασφάλεια, και εξοικονομεί σημαντικό χρόνο και χρήμα στην παραγωγική διαδικασία.

Εφαρμόζεται κατά την παλετοποίηση των προϊόντων, εξασφαλίζοντας μεγάλη σταθερότητα στις παλέτες αλλά συγχρόνως εύκολο διαχωρισμό των προϊόντων σε αυτές.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Σακιά πολυαιθυλενίου (PE)
- Χάρτινες σακιά
- Χαρτοκιβώτια
- Αντικείμενα τυλιγμένα με σελοφάν
- Υφαντά σακιά PP
- Μικρά πακέτα

Πλεονεκτήματα

Οικονομικά

- Περιορισμός κόστους
- Εξοικονόμηση εργασίας
- Αυξημένη ασφάλεια
- Ελαχιστοποίηση των αποβλήτων των προϊόντων

Οικολογικά

- Δεν αφήνει καθόλου υπολείμματα
- Βιοδιασπώμενο
- Μπορεί να ανακυκλωθεί
- Μη τοξικό
- Υδατοδιαλυτό
- Κατάλληλο για συσκευασία τροφίμων

Συστήματα Αφύγρανσης Absortech®

Συστήματα αφύγρανσης της εταιρίας AB-SORTECH®, η οποία ειδικεύεται από το 1991 αποκλειστικά, σε **καινοτόμα προϊόντα** και λύσεις προστασίας κατά της υγρασίας **για εμπορευματοκιβώτια και συσκευασίες**, όπως:

- Μούχλα σε σάκους
- Σκουριά στα μεταλλικά μέρη
- Κατεστραμμένα κουτιά
- Ανάπτυξη μυκήτων και αποχρωματισμός

Τα συστήματα αφύγρανσης εμπορευματοκιβωτίων χρησιμοποιούν ως δραστικό στοιχείο το **χλωριούχο ασβέστιο**, το οποίο διαθέτει μεγαλύτερη ικανότητα απορρόφησης της υγρασίας από τον περιβάλλοντα αέρα συγκριτικά με άλλου τύπου ξηραντικά , όπως το γνωστό silica gel (γέλη διοξειδίου του πυριτίου) και διατίθενται στους εξής τύπους, ανάλογα με τη χρήση: **ABSORPOLE, ABSORTOP, ABSORBAG, ABSORGEL** (Blanket, Hanging, Max/Compact).

Πλεονεκτήματα

- Σταθερή και υψηλή ποιότητα.
- Αποτελεσματική προστασία από τη φόρτωση μέχρι την παραλαβή.
- Μείωση κόστους σε υλικά συσκευασίας.
- Μείωση κόστους επιστροφών.

Absorpole®

Με συμπαγές, ανθεκτικό περίβλημα και συλλέκτη νερού για υψηλή απορρόφηση υγρασίας.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Οποιοδήποτε είδος φορτίου.
- Εμπορευματοκιβώτια πλήρως γεμισμένα, με ελεύθερο χώρο μεταξύ φορτίου και τοιχώματος τουλάχιστον 5cm.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στη χρήση.
- Σχεδιασμένο να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο, διατηρώντας πλήρη λειτουργικότητα.
- Ανθεκτικό στις κρούσεις.
- Αποτελεσματική προστασία για μεγάλες μεταφορές.

Διαστάσεις όταν είναι σε χρήση	Μήκος: 1.180mm / Πλάτος: 116mm / Πάχος: 35mm
Διαστάσεις όταν είναι συσκευασμένο	Μήκος: 640mm / Πλάτος: 116mm / Πάχος: 35mm
Βάρος	1,5 kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	– 20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 2 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Absortop®

Σχεδιασμένο για να αναρτάται από τους δακτυλίους πρόσδεσης που βρίσκονται κάτω από την οροφή του εμπορευματοκιβωτίου.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Χύδην φορτία.
- Εμπορευματοκιβώτια πλήρως γεμισμένα, με ελεύθερο χώρο μεταξύ οροφής και φορτίου τουλάχιστον 20cm.

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή απόδοση και ρυθμός απορρόφησης.
- Αποτελεσματική προστασία για μεγάλες μεταφορές.

Διαστάσεις όταν είναι σε χρήση	Μήκος: 395mm / Πλάτος: 380mm/ Πάχος: 115mm
Βάρος	2,7kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 4 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

Absorbag®

Διατίθεται και με ένα εξωτερικό προστατευτικό κάλυμμα από χαρτόνι ως πρόσθετο μέτρο πρόληψης της μετατόπισης του φορτίου.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Κάθε τύπο φορτίου.
- Εμπορευματοκιβώτια πλήρως γεμισμένα, με ελεύθερο χώρο μεταξύ φορτίου και Absorbag® τουλάχιστον 10 cm και για φορτία που φορτώνονται σε ύψος έως 1,5m από το έδαφος.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στη χρήση.
- Υψηλή απόδοση και ρυθμός απορρόφησης.
- Αποτελεσματική προστασία για μεγάλες μεταφορές.

Διαστάσεις όταν είναι σε χρήση	Μήκος: 1.250mm / Πλάτος: 135mm / Πάχος: 50mm
Βάρος	1,5kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 2,25 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Absorgel® Blanket

Το νερό που απορροφάται, δεσμεύεται από ένα gel, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή και κατά συνέπεια η διαρροή του.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Οποιοδήποτε είδος φορτίου.
- Εμπορευματοκιβώτια όπου το φορτίο είναι στοιβαγμένο τόσο πυκνά που προσεγγίζει την οροφή και τα τοιχώματά του.
- Εμπορευματοκιβώτια-ψυγεία και ρυμουλκούμενα-ψυγεία που δε διαθέτουν δακτυλίους πρόσδεσης για την ανάρτηση ξηραντικών.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στη χρήση.
- Σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην κορυφή του φορτίου καταλαμβάνοντας τον ελάχιστο δυνατό χώρο.

Διαστάσεις	Μήκος: 1.500mm / Πλάτος: 500mm / Πάχος: 20mm
Βάρος	2,1kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 4,5 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

Absorgel® Hanging

Το νερό που απορροφάται, δεσμεύεται από ένα gel, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή και κατά συνέπεια η διαρροή του.

Μπορεί να στερεωθεί στην εσοχή των πλευρικών τοιχωμάτων κυματοειδούς διαμόρφωσης του εμπορευματοκιβωτίου ή οριζόντια πάνω από το φορτίο.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Κάθε τύπο φορτίου.
- Εμπορευματοκιβώτια μεγάλου φορτίου, με ελεύθερο χώρο μεταξύ φορτίου και Absorgel® τουλάχιστον 25 mm.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στη χρήση.
- Καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο.

Διαστάσεις	Μήκος: 1.500mm / Πλάτος: 135mm / Πάχος: 20mm
Βάρος	1,0kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 2,25 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION

Absorgel® Max-Compact

Το νερό που απορροφάται, δεσμεύεται από ένα gel, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή και κατά συνέπεια η διαρροή του.

Ανάλογα με το ύψος φόρτωσης του φορτίου, χρησιμοποιείται το Absorgel Max ή το Absorgel Compact.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Κάθε τύπο φορτίου.
- Εμπορευματοκιβώτια όπου το φορτίο είναι στοιβαγμένο τόσο πυκνά, που προσεγγίζει την οροφή και τα τοιχώματα του.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολα στη χρήση.
- Αναρτώνται από τους δακτυλίους πρόσδεσης κάτω από την οροφή του εμπορευμτοκιβωτίου.
- Και τα δύο προϊόντα τοποθετούνται και αφαιρούνται εύκολα, χάρη στο σύστημα Absorhook™.

Διαστάσεις	Μήκος: 530mm / Πλάτος: 500mm / Πάχος: 50mm
Βάρος	2,0kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20°C έως + 80°C
Απορροφητικό μέσο	Χλωριούχο ασβέστιο (αρ. μητρώου CAS 10043-52-4)
Ικανότητα απορρόφησης	Έως 4,5 λίτρα

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH

Absorhook™: Μοναδική Συσκευή Ανάρτησης

Το κατοχυρωμένο σύστημα Absorhook, επιτρέπει να αναρτώνται τα Absorgel Max και Compact στους δακτυλίους πρόσδεσης του εμπορευματοκιβωτίου και να αφαιρούνται εύκολα και γρήγορα. Δε χρειάζεται σκάλα και εξοικονομείται χρόνος, κόπος και χρήματα.

Absorgel® Pouches

Ξηραντικά υψηλής απορρόφησης για χαρτοκιβώτια, τα Absorgel Pouches ελέγχουν αποτελεσματικά το επίπεδο υγρασίας σε κιβώτια, χαρτόκουτα και άλλα είδη συσκευασίας για την πρόληψη μούχλας, μυκήτων, σκουριάς και άλλων ζημιών που σχετίζονται με την υγρασία. Τα Absorgel Pouches μπορούν να απορροφήσουν περισσότερη από τη 10πλάσια υγρασία που απορροφούν τα παραδοσιακά ξηραντικά χαρτοκιβωτίων.

Διατίθενται Absorgel Pouches με ένα ή δύο στρώματα για διαφορετικές εφαρμογές:

- Absorgel Pouch διπλού στρώματος (δύο στρώματα υλικού).
- Absorgel Pouch μονού στρώματος (ένα στρώμα υλικού).

Διατίθενται σε διαφορετικά μεγέθη, κατάλληλα για χρήση σε μεμονωμένα κουτιά, κιβώτια και άλλα είδη συσκευασίας.

Το Absorgel Pouch με συσκευασία ενός στρώματος χρησιμοποιείται κυρίως σε κιβώτια και μεγαλύτερα κουτιά, ενώ το Absorgel Pouch με συσκευασία δύο στρωμάτων προτιμάται για μικρότερα χαρτόκουτα και όταν η θήκη πρόκειται να είναι σε άμεση επαφή με το φορτίο.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για

- Έπιπλα και είδη χειροτεχνίας
- Ενδύματα
- Υποδήματα
- Ηλεκτρονικές συσκευές
- Εξαρτήματα μηχανών και μηχανολογικό εξοπλισμό
- Φωτογραφικό εξοπλισμό
- Διαφορετικά μεγέθη για διαφορετικές ανάγκες

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή ικανότητα απορρόφησης.
- Εξοικονόμηση χώρου.
- Εύκολη και οικονομικά αποδοτική χρήση.
- Φιλικά προς το περιβάλλον, μη τοξικά.

Προϊόν	Μέγεθος θήκης	Χαρακτηριστικά
Absorgel Pouch-D 1g	55mm x 70mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 2g	55mm x 87mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 5g	55mm x 117mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 10g	95mm x 120mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 25g	95mm x 137mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 50g	95mm x 190mm	2 στρώματα
Absorgel Pouch-D 25g	110mm x 125mm	1 στρώμα
Absorgel Pouch-D 50g	110mm x 130mm	1 στρώμα
Absorgel Pouch-D 100g	145mm x 190mm	1 στρώμα
Absorgel Pouch-S 125g	145mm x 210mm	1 στρώμα

HELLAGRO® QUALITY • VALUE • INNOVATION