

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ





ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Οι βιομηχανικές λύσεις συσκευασίας που παρέχει η HELLAGRO A.E. είναι η επικύρωση της δέσμευσής μας για υψηλή ποιότητα και αξιοπιστία στον κλάδο της βιομηχανικής συσκευασίας.

Τα προϊόντα μας είναι πιστοποιημένα, προσφέροντας στους πελάτες μας τη βεβαιότητα ότι συμμορφώνονται με τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας.

Κατά τη σχεδίαση των προϊόντων μας, δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή στις υψηλές προδιαγραφές ποιότητας.

Αναζητούμε συνεχώς τους πιο καινοτόμους τρόπους για να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα μας είναι ανθεκτικά, αξιόπιστα και αποτελεσματικά για τη συσκευασία και μεταφορά βιομηχανικών προϊόντων.

Στοχεύουμε στην παροχή προσαρμοσμένων λύσεων συσκευασίας που ικανοποιούν τις μοναδικές ανάγκες του κάθε πελάτη.

Είτε πρόκειται για μικρές παρτίδες, είτε για μαζική παραγωγή, η HELLAGRO A.E. διαθέτει την τεχνογνωσία και την εμπειρία να προσφέρει εξατομικευμένες λύσεις που προάγουν την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια στον κλάδο της βιομηχανίας.

Η HELLAGRO A.E. υποστηρίζει τις επιχειρήσεις και όλες τις επαγγελματικές δραστηριότητες, παρέχοντας υψηλής ποιότητας λύσεις βιομηχανικής συσκευασίας, ενώ συνεχίζει να προωθεί τις πρακτικές των ανώτερων προδιαγραφών ποιότητας και ασφάλειας, στοχεύοντας με τον τρόπο αυτό στη διαρκή βελτίωση και προσφορά βιώσιμων λύσεων στον κλάδο της βιομηχανίας.



Stretch Film Χειρός & Μηχανής



Στάνταρ Stretch Film



Το Standard Stretch Film Μηχανής είναι ιδανικό για απλές μηχανές περιτύλιξης χωρίς δυνατότητα προτάνυσης, ενώ το Standard Stretch Film Χειρός καλύπτει όλες τις εφαρμογές, με την επιλογή και σε μήκος 300μ.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Υψηλή και σταθερή ποιότητα
- ✓ Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτισ σύνθεση, 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

Τύπος	Πάχος (μm)	Πλάτος ρολού (mm)	Βάρος ρολού (kg)	Εκτατότητα	Ποσότητα ανά παλέτα	Χρώμα
ΜΗΧΑΝΗΣ	9 έως και 30	500	16	150%	736kg	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ΧΕΙΡΟΣ			από 1,6 έως 3,3	έως 100%	360 ρολά	

Τεχνικό Stretch Film Rigid - Τεχνικό Πολυστρωματικό

Το Stretch Film Rigid τεχνικό πολυστρωματικό είναι ένα stretch film υψηλής αντοχής, κατάλληλο για μηχανές χωρίς δυνατότητα προτάνυσης. 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.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Διατίθεται σε ρολά μεγαλύτερου συνολικού μήκους, ώστε να επιτυγχάνεται η μείωση του κόστους
- ✓ Φέρει μαδρέν ελαφρύτερο από τα συμβατικά, μειώνοντας έτσι το κόστος του ρολού
- ✓ Λόγω της αυξημένης αντοχής του, αποτελεί την ιδανική λύση για τη μείωση του κόστους σε κάθε εφαρμογή
- ✓ Χαρακτηρίζεται από την σταθερότητα των τεχνικών προδιαγραφών του (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτισ σύνθεση, παλετοποίηση)
- ✓ Διατίθεται σε ρολό χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση

έως
70%
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

Τύπος	Πλάτος ρολού (mm)	Βάρος ρολού (kg)	Πάχος (μm)	Χρώμα
ΜΗΧΑΝΗΣ	500	16,3	8-10-12	<input checked="" type="checkbox"/>

Τεχνικό Stretch Film Μηχανής Υψηλής Προτάνυσης



έως
70%
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

Πάχος (μm) 12 έως και 23

Πλάτος ρολού (mm) 500

Βάρος ρολού (kg) 16 - 17,42

Εκτατότητα Από 160% έως και 300%

Χρώμα

Το Stretch Film Μηχανής Υψηλής Προτάνυσης, είναι κατάλληλο για μηχανές περιτύλιξης με δυνατότητα προτάνυσης επιτυγχάνοντας την εκτατότητα του stretch film ώστε να αυξάνεται το μήκος του κατά τη χρήση, μειώνοντας το κόστος ανά παλέτα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Αύξηση του τελικού μήκους του ρολού τουλάχιστον 2 φορές
- ✓ Ανάλωση λιγότερου stretch film για την περιτύλιξη και κατά συνέπεια μείωση του κόστους stretch film/παλέτα
- ✓ Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτιοσύνθεση, παλετοποίηση)
- ✓ Ρολά χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση
- ✓ Ευρεία γκάμα τύπων φιλμ για κάθε εφαρμογή

Τεχνικό Stretch Film Μηχανής Υπερ-Υψηλής Προτάνυσης



έως
70%
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

Πάχος (μm) 10 έως και 23

Πλάτος ρολού (mm) 500

Βάρος ρολού (kg) 16 - 17,42

Εκτατότητα έως και 350%

Χρώμα

Το Stretch Film Μηχανής υπέρ-υψηλής προτάνυσης είναι κατάλληλο για αυτόματες μηχανές περιτύλιξης με δυνατότητα πολύ υψηλής προτάνυσης, επιτυγχάνοντας την εκτατότητα του φιλμ, ώστε να αυξάνεται το μήκος του κατά τη χρήση και άρα να μειώνεται το κόστος ανά παλέτα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Λόγω της εκτατότητας του film υπέρ-υψηλής προτάνυσης κατά τη χρήση στη μηχανή, επιτυγχάνεται η αύξηση του τελικού μήκους του ρολού πάνω από 3 φορές
- ✓ Με την εκτατότητα επιτυγχάνεται η ανάλωση λιγότερου film για την περιτύλιξη και κατά συνέπεια επιτυγχάνεται και η μείωση του κόστους film / παλέτα
- ✓ Σταθερότητα τεχνικών προδιαγραφών (οίκος προέλευσης, πάχος, βάρος, μέτρα, μαδρέν, κιβωτιοσύνθεση, παλετοποίηση)
- ✓ Ρολά χωρίς ανατύλιξη ή άλλη παρέμβαση
- ✓ Ευρεία γκάμα τύπων φιλμ για κάθε εφαρμογή

Τεχνικό Pre-Stretched Film

Το Pre Stretched Film μηχανής ή χειρός είναι κατάλληλο για απλές μηχανές περιτύλιξης, επιτυγχάνοντας μικρότερο κόστος ανά παλέτα. Διατίθεται και με ειδική εξωτερική αντικολλητική επίστρωση (antislip).



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Καλύτερη σταθερότητα φορτίου με λιγότερη κατανάλωση (έως και 50%) σε σύγκριση με τα παραδοσιακά film, στοχεύοντας σε μικρότερο κόστος και αντίστοιχα μικρότερο περιβαλλοντολογικό αποτύπωμα

✓ Μείωση κόστους και αποβλήτων

✓ Εύκολη εφαρμογή

✓ Περισσότερα μέτρα ανά ρολό συμβάλλοντας σε λιγότερες αλλαγές σε ρολό

✓ Βελτίωση των συνθηκών εργασίας για τον χειριστή, αφού απαιτείται λιγότερη δύναμη κατά την διάρκεια της εφαρμογής

✓ Εύρος εξειδικευμένων υλικών για την κάλυψη κάθε ειδικής ανάγκης και ειδικής εφαρμογής

Τύπος	Πλάτος ρολού (mm)	Μέτρα ρολού (m)	Πάχος (μm)	Χρώμα
ΜΗΧΑΝΗΣ	390	έως και 4200	5 έως και 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ΧΕΙΡΟΣ	έως και 500	600 έως και 1200		

Διάτρητο Stretch Film

Το διάτρητο Stretch Film είναι ένα πρωτοποριακό προϊόν με κύριο χαρακτηριστικό τη διάτρητη επιφάνειά του, η οποία επιτρέπει τον αερισμό των συσκευασμένων προϊόντων. Με τον τρόπο αυτό διατηρεί όλες τις ιδιότητες του κοινού Stretch Film και καλύπτει τις ανάγκες για χρήση σε θαλάμους ψύξης και άλλες ειδικές εφαρμογές. Διαθέσιμο σε χειρός και σε μηχανής, για απλές και αυτόματες μηχανές.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Λιγότερος χρόνος για ψύξη και αερισμό προϊόντων

✓ Υψηλή σταθερότητα και ασφαλής σφράγιση

✓ Λιγότερος όγκος απορριμμάτων - λιγότερα έξοδα χειρισμού αυτών

✓ Φιλικό προς το περιβάλλον - πλήρως ανακυκλώσιμο

Τύπος	Πλάτος ρολού (mm)	Μήκος ρολού (m)	Χρώμα
ΜΗΧΑΝΗΣ	480	έως 4000	<input checked="" type="checkbox"/>
ΧΕΙΡΟΣ		600	

Υλικά Παλετοποίησης



Γωνίες Προστασίας



Οι γωνίες προστασίας ενισχύουν τη συσκευασία και τη προστασία των προϊόντων κατά τη μεταφορά. Διατίθενται σε χάρτινες ή πλαστικές σε διάφορες διαστάσεις (έτοιμες, κομμένες) και τύπους (wrap around, ruzzle), εκτυπωμένες, έγχρωμες ή ατύπωτες, ανάλογα τη χρήση.

Οι προδιαγραφές των χάρτινων γωνιών της ELTETE είναι σύμφωνες με το ευρωπαϊκό πρότυπο προδιαγραφών EN 13393.

Οι χάρτινες γωνίες είναι κατασκευασμένες από παρθένο χαρτί (fullkraft) σταθερής ποιότητας.

Πλάτη φτερών (mm) 30 / 35 / 43 / 45

Πάχη (cm) 3 / 3,5 / 4

Υψος (cm) από 95 ως 230

Χρώμα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Εξαιρετικής αντοχής
- ✓ Υδράντοχες, ειδικά για συνθήκες υψηλής σχετικά υγρασίας (όπως για συσκευαστήρια φρούτων)

Δίκτυ Παλετοποίησης

Το δίκτυ παλετοποίησης κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο (HDPE) και διακρίνεται σε: απλό χειρός και μηχανής, και ελαστικό μηχανής. Διευκολύνει την κυκλοφορία του αέρα και βρίσκει εφαρμογή στη συσκευασία αγροτικών προϊόντων. Είναι ιδανικό για χρήση σε περιβάλλον ψύξης, ειδικότερα γαλακτοκομικών προϊόντων, νωπών φρούτων και λαχανικών, όπως και ανθοκομικών φυτών.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Προσφέρει μέγιστη προστασία
- ✓ Οικονομική λύση
- ✓ Εύκολο στη χρήση



Τύπος	Διαστάσεις (m)	Συσκευασία	Χρώμα
ΧΕΙΡΟΣ	500	6 ρολά / κιβώτιο	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ΜΗΧΑΝΗΣ (ΑΠΛΟ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ)	3500	30 ρολά/παλέτα	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Πλαστικά - Μεταλλικά Τσέρκια

Τα τσέρκια παλετοποίησης προσφέρουν αξιόπιστη και ασφαλή επιλογή συσκευασίας, διασφαλίζοντας τα φορτία καθ' όλη τη διάρκεια μεταφοράς των εμπορευμάτων. Είναι κατάλληλα για χειροκίνητες, ημιαυτόματες και αυτόματες χρήσεις, αναλόγως του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται.

ΤΣΕΡΚΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

Είναι άριστης ποιότητας και μεγάλης αντοχής, προσφέροντας οικονομία και εξαιρετικά λειτουργικά χαρακτηριστικά.

ΤΣΕΡΚΙ ΝΗΜΑΤΩΔΕΣ ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κατασκευάζεται από πολυεστέρα και προτείνεται ανεπιφύλακτα για εξωτερικούς χώρους (π.χ. στη βιομηχανία ξύλου) και για την ασφάλιση φορτίων. Είναι αδιάβροχο και αντέχει έως και τους 60°C. Μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι, με εντατήρα και δέχεται πόρπη ασφαλείας για απόλυτο δέσιμο.

ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Για χειροκίνητες τσερκομηχανές και αέρος με μονή φέτα (Ribbon) ή μεγάλο ρολό (Oscilated). Επιπλέον διατίθενται γαλβανιζέ και ανοξείδωτα.



ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ ΡΕΤ

Λόγω των εξαιρετικών μηχανικών του αντοχών, χρησιμοποιείται στις πλέον απαιτητικές εφαρμογές, ενώ διατίθεται σε ποικιλία τύπων (λείο & σαγρέ) για εφαρμογή σε τσερκομηχανές, χειρός, μπαταρίας, ημιαυτόματες και αυτόματες.

- » Προέρχεται από ανακυκλωμένα υλικά και ανακυκλώνεται μετά την απόρριψή του
- » Διαθέτει ελαστικότητα ώστε να απορροφά κραδασμούς
- » Διατηρεί τη μέγιστη δύναμη συγκράτησης, δίνει άψογο τύλιγμα και παρουσιάζει ελάχιστα τσακίσματα
- » Παραμένει αναλλοίωτο σε σφίξιμο και οξειδωση με το πέρασμα του χρόνου χωρίς να χαλαρώνει ή να σκουριάζει
- » Προστατεύεται ο χειριστής από κοψίματα του τσερκιού

Τύπος	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)	Διάμετρος εσωτ. κύλινδρου (mm)	Χρώμα
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΡΡ	5 - 19	0,30 - 1,00	200 και 406	■ ■ ■
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΡΕΤ	9 - 32	0,50 - 1,27		■
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	13 - 32	0,40 - 0,90	Μονής ή τριπλής φέτας	■ ■ ■ ■

Συνδετήρες για Τσέρκια

Οι συνδετήρες για τσέρκια είναι μεταλλικοί και διατίθενται σε διάφορους τύπους, ανάλογα τον τύπο της τσερκομηχανής με την οποία θα χρησιμοποιηθούν. Εφαρμόζουν σε πλαστικά ΡΡ, ΡΕΤ και μεταλλικά τσέρκια, ταυτόχρονα διατίθενται και πόρπες ασφαλείας για νηματώδη τσέρκια.

Τύπος	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία
ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ	13 / 16	2.000 τμχ./κουτί
ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ	9 / 13 / 16 / 19 / 25 / 32	



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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



Διχτάκια Extruded

Τα διχτάκια extruded είναι κατασκευασμένα από εξηλασμένο σωληνωτό δίχτυ και κατάλληλα για χρήση σε κάθετες, όσο και σε οριζόντιες μηχανές συσκευασίας, αλλά και στο χέρι.

Μπορούν να τοποθετηθούν γύρω από εξαρτήματα (π.χ. ανταλλακτικά, μέρη επίπλων κλπ.) και προϊόντα για να τα προστατεύσουν από γρατζουνιές, καταστροφές και φθορές κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και αποθήκευσης.

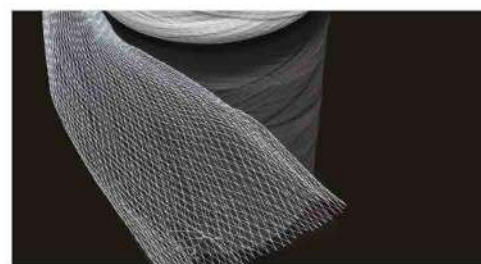
Επιπλέον, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν και να προστατεύσουν εμπορευματοκιβώτια και παλέτες κατά τη μεταφορά, όπως και ως επιπλέον στρώμα στη συσκευασία προϊόντων για προστασία από την υγρασία και τη σκόνη.

Για την εφαρμογή με το χέρι διατίθενται επίσης κομμένα τεμάχια δικτυού με σφραγισμένους πάτους για ευκολία στη χρήση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Είναι υψηλής αντοχής
- ✓ Μπορούν να παραχθούν με διάφορα χαρακτηριστικά (π.χ. χρώμα, άνοιγμα ματιού, σκληρότητα)

Συσκευασία σε ρολό



Σακούλες PE Παλέτας



Οι σακούλες PE είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο και είναι αντιβρόχινες. Αποτρέπουν την είσοδο σκόνης και υγρασίας στο φορτίο, ενώ διαθέτουν διαφάνεια επιτρέποντας την ορατότητα του φορτίου.

Είναι κατάλληλες για τη διασφάλιση της προστασίας των παλετών και των φορτίων τους κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Μεγάλη αντοχή στην υγρασία
- ✓ Εύκολη τοποθέτηση και στερέωση στην παλέτα

Υλικό Πολυαιθυλένιο

Φιλμ PE

Το φιλμ PE (top cover) κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο και χρησιμοποιείται ως κάλυμμα στη συσκευασία παλετών με σκοπό την προστασία τους από τη σκόνη, τη βροχή, την υγρασία και τη φθορά. Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κάλυμμα για προστασία δομικών υλικών και κάλυψη συσκευών σε εξωτερικούς χώρους. Δυνατότητα UV, εκτύπωσης και χρωμάτων φιλμ.

Διαστάσεις Ποικίλες **Συσκευασία** Ρολά ή τεμάχια

Χρώμα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Ιδιαίτερα ανθεκτικό και ευέλικτο υλικό
- ✓ Οικονομική λύση για προστασία αντικειμένων



Σύστημα Κόλλας GRIP FIX™

Το σύστημα σταθεροποίησης παλέτας με κόλλα GRIP FIX™ είναι ένα καινοτόμο γερμανικό προϊόν κατάλληλο για τοποθέτηση σε παλέτες με προϊόντα συσκευασμένα με οποιονδήποτε από τους παρακάτω τρόπους:

- » Σε σακιά πολυαιθυλενίου (PE)
- » Σε χάρτινα σακιά
- » Σε χαρτοκιβώτια
- » Σε σελοφάν (PE) ή φιλμ συρρίκνωσης (Shrink film PE)
- » Σε υφαντά σακιά (PP)
- » Σε μικρά πακέτα από χαρτί, πλαστικό ή και συνδυασμό αυτών

Οι παλέτες που είναι ασφαλισμένες με το σύστημα κόλλας GRIP FIX™ παραμένουν σταθερές κατά την παλετοποίηση (είτε αυτή γίνεται χειροκίνητα, είτε σε αυτόματες γραμμές παλετοποίησης), τη μεταφορά και την παραλαβή της παραγγελίας στο κέντρο διανομής.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Παρέχει υψηλή δύναμη διάτμησης και πολύ χαμηλή δύναμη αποφλοίωσης
- ✓ Οι συσκευασίες μπορούν εύκολα να διαχωριστούν
- ✓ Δεν αφήνει υπολείμματα μετά την αποπαλετοποίηση
- ✓ Συντελεί στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων των προϊόντων
- ✓ Είναι φυτική και υδατοδιαλυτή, με μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- ✓ Διατίθεται σε τουλάχιστον 90 διαφορετικούς τύπους, ώστε να καλύπτει κάθε δυνατή ανάγκη

Διαχωριστικά Φύλλα Παλετών



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Βοηθούν στην αποτελεσματική προστασία των προϊόντων κατά τη διάρκεια της αλυσίδας εφοδιασμού

Υλικό χαρτόνι ή πλαστικό

Διαστάσεις (cm) 80 x 1,20 / 100 x 1,20 και άλλες

Τα διαχωριστικά φύλλα παλετών είναι λεπτά φύλλα κατασκευασμένα (συνήθως) από χαρτόνι, χαρτί οντούλε, πλαστικό ή άλλα υλικά, τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των προϊόντων που στοιβάζονται σε μια παλέτα. Κύριος σκοπός τους είναι να προστατεύουν τα προϊόντα από τη φθορά, κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση σε παλέτες.

Τα διαχωριστικά φύλλα παλετών προστατεύουν τα προϊόντα από γρατζουνιές, συγκρούσεις και άλλες μηχανικές ζημιές κατά τη μεταφορά τους, βοηθούν στη σταθεροποίηση των προϊόντων πάνω στην παλέτα (εμποδίζοντας την ολισθηρότητα και τον κίνδυνο πτώσης τους), χωρίζουν και οργανώνουν τα φορτία σε διάφορα τμήματα της παλέτας (βοηθώντας στην ευκολότερη φόρτωση και εκφόρτωση), ενώ σε ορισμένες εφαρμογές, τα διαχωριστικά φύλλα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να διαχωρίσουν προϊόντα που χρήζουν υγειονομικής διαχείρισης ή που δεν πρέπει να έρθουν σε επαφή μεταξύ τους.

Αυτοκόλλητες Ταινίες Συσκευασίας

Οι αυτοκόλλητες ταινίες συσκευασίας είναι ιδανικές για το ασφαλές κλείσιμο των χαρτοκιβωτίων και άλλων συσκευασιών. Διατίθενται σε διάφορα είδη και σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων για κάθε εφαρμογή.

ΤΑΙΝΙΑ PP Solvent / Hot Melt

Συνιστάται για χρήση σε χαμηλές θερμοκρασίες, δέματα εντός ψυγείου ή σε υψηλές θερμοκρασίες π.χ. δέματα εντός container.

ΤΑΙΝΙΑ PPAC

Οικονομική επιλογή για περιπτώσεις όπου δεν ενοχλεί ο ήχος ξετυλίγματος της ταινίας.

ΤΑΙΝΙΑ PVC

Η πιο ισχυρή επιλογή για δυνατή συγκόλληση, σε περιπτώσεις όπως χαρτοκιβώτια, βαριά δέματα κ.ά. χωρίς ήχο ξετυλίγματος της ταινίας.

ΤΑΙΝΙΑ ΤΥΠΩΜΕΝΗ

Δυνατότητα εκτύπωσης λογοτύπου.

ΤΑΙΝΙΑ «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟΝ» ή «FRAGILE»

Για τη συσκευασία εύθραυστων αντικειμένων.

ΧΑΡΤΙΝΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ

Για χρήση χειρός ή σε ημιαυτόματες και αυτόματες μηχανές. Δυνατότητα εκτύπωσης έως και 3 χρωμάτων.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Υψηλής ποιότητας και αντοχής
- ✓ Για χειροκίνητη χρήση (60-120μ) ή για ημιαυτόματες και αυτόματες μηχανές (600-660-990μ)
- ✓ Τυπωμένες ή ατύπωντες, θορυβώδεις ή αθόρυβες
- ✓ Για υψηλές, κλασικές ή χαμηλότερες θερμοκρασίες



Τύπος	Υλικό	Ήχος Ξετυλίγματος	Κόλλα	Διαστάσεις (mm X m)	Χρώμα
PP SOLVENT / HOT MELT	Πολυπροπυλένιο (PP)	Θορυβώδης / Αθόρυβη	Solvent / Hot Melt	30 x 60 38 x 60 48 x 60 48 x 600	
PPAC			Ακρυλική		
PVC	Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	Αθόρυβη	Solvent	12/15/19/25/30/ 36/48/72 x 60	*κατόνιν παραγγελίας
ΤΥΠΩΜΕΝΗ	PP / PVC		Αθόρυβη		Ακρυλική / Solvent
FRAGILE		Θορυβώδης / Αθόρυβη	48 x 60		



Προστατευτική Συσκευασία





FillPak Go™ Πλήρωσης Κενού



Το προϊόν FillPak Go™ του οίκου Ranpak ανήκει στη γκάμα των προϊόντων FILLPAK που έχουν σχεδιαστεί για την πλήρωση κενού μέσα στο κιβώτιο.

Αποτελεί ιδανική λύση για μικρούς πάγκους εργασίας, για χρήση σε καταστήματα λιανικής και e-shops.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ 100% ανακυκλώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Προσφέρει βέλτιστη προστασία και ασφάλεια κατά τη μεταφορά των προϊόντων
- ✓ Διαθέτει μεγάλη αποδοτικότητα και άριστη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών
- ✓ Αποτελεί βιώσιμη λύση, καθώς το χαρτί διαθέτει πιστοποίηση FSC (Forest Stewardship Council)
- ✓ Ελαχιστοποιεί το κόστος λόγω μικρότερων καταναλώσεων σε σχέση με αντίστοιχα υλικά
- ✓ Είναι αρκετά ελαφρύ και μπορεί να τοποθετηθεί σχεδόν παντού, ενώ καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο αποθήκευσης

Διαστάσεις (cm) 40 x 20 x 30

Βάρος (kg) 9,9



PadPak Απορρόφησης Κραδασμών



Το χαρτί Padpak® της Ranpak για την απορρόφηση κραδασμών χρησιμοποιείται για την προστασία εύθραυστων αντικειμένων κατά τη μεταφορά τους.

Το Padpak® παρέχεται με τον αντίστοιχο εξοπλισμό, ο οποίος καλύπτει τις ανάγκες αποθηκών μετρίου έως και πολύ μεγάλου μεγέθους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ 100% ανακυκλώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Διαθέτει μεγάλη αποδοτικότητα και άριστη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών
- ✓ Αποτελεί βιώσιμη λύση, καθώς το χαρτί διαθέτει πιστοποίηση FSC (Forest Stewardship Council)
- ✓ Η λειτουργία και τοποθέτηση του μηχανήματος είναι εύκολη και πρακτική

Τύποι Μηχανημάτων PadPak® Auto-Coiler
PadPak Guardian™
PadPak® CC
PadPak® LC
PadPak® AJR Batch
PadPak® SR
PadPak JR®



Recycold® Παγοκύστες

Οι χάρτινες παγοκύστες Recycold® της Raprak έχουν επίστρωση πολυαιθυλενίου (PE) και στο εσωτερικό τους περιέχουν ένα 100% βιοδιασπώμενο τζελ. Είναι κατάλληλα σχεδιασμένες για προϊόντα που χρειάζονται ψύξη κατά τη μεταφορά και διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και βάρη.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Το χαρτί είναι 100% ανακυκλώσιμο, ανανεώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Προσφέρουν εξαιρετική προστασία σε προϊόντα που χρειάζονται ψύξη & κατάψυξη, έως και 48 ώρες
- ✓ Παρέχουν μέγιστη απόδοση

Διαστάσεις (cm)	Βάρος (gr)	Εύρος θερμοκρασίας	Χρώμα
15 x 12 x 1,5	113	2 έως 8°C και -2 έως -5°C	■
15 x 12,5 x 2	170		
15 x 14,5 x 2,5	226		
15 x 18,5 x 3	340		
15 x 21 x 3,5	454		
20 x 19 x 4	680		
20 x 21 x 4,6	907		
20 x 26 x 5	1360		



Recycold® Climaliner™



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Το χαρτί είναι 100% ανακυκλώσιμο, ανανεώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Προσφέρουν εξαιρετική προστασία σε προϊόντα που χρειάζονται ψύξη & κατάψυξη, έως και 48 ώρες
- ✓ Παρέχουν μέγιστη απόδοση

Το Recycold® climaliner™ της Raprak είναι μια χάρτινη θερμική επένδυση που προστατεύει τα θερμικά ευαίσθητα προϊόντα από διακυμάνσεις της θερμοκρασίας για έως και 48 ώρες.

Διαστάσεις (cm) Προκαθορισμένα μήκη

Χρώμα ■



Geami® WrapPak® EX Περιτύλιξη



Το Geami® WrapPak® EX μετατροπέας χαρτιού του οίκου Ranpak είναι ένα εύχρηστο προϊόν που μετατρέπει το απλό χαρτί σε μια τρισδιάστατη κυψέλη για την προστασία των προϊόντων από την μεταξύ τους επαφή. Είναι η ιδανική λύση για μικρούς πάγκους εργασίας και για χρήση σε καταστήματα λιανικής και e-shops.

Τύπος	Διαστάσεις (cm)	Βάρος (kg)
WRAPPAK® EX	58 x 34 x 24	10
WRAPPAK® EX MINI	57 x 17 x 25	6

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ 100% ανακυκλώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Παρέχει βέλτιστη προστασία και ασφάλεια κατά τη μεταφορά των προϊόντων
- ✓ Προσφέρει προστασία από την υγρασία
- ✓ Αποτελεί βιώσιμη λύση, καθώς το χαρτί διαθέτει πιστοποίηση FSC (Forest Stewardship Council)
- ✓ Είναι αρκετά ελαφρύ και μπορεί να τοποθετηθεί σχεδόν παντού, ενώ καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο αποθήκευσης
- ✓ Είναι απλό στη χρήση, δεν απαιτείται εκπαίδευση χρήσης

AIRplus® & AIRmove®

Τα προστατευτικά μαξιλαράκια αέρα της STOROPACK χρησιμοποιούνται για να συμπληρώσουν το κενό στα χαρτοκιβώτια ή για να περιτυλίξουν πλήρως το προϊόν, ενώ είναι ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν μέγιστη προστασία του προϊόντος κατά τη μεταφορά και αποθήκευσή του. Υπάρχουν δύο βασικοί τύποι φιλμ, το Void (μαξιλαράκι) και το Cushion (παγοκυψέλη).

Οι συσκευές AIRplus® και AIRmove® παράγουν άμεσα και κατ' απαίτηση το υλικό συσκευασίας για να χρησιμοποιηθεί όταν χρειάζεται. Τα μαξιλαράκια αέρα δημιουργούνται από ένα ρολό film σε διάφορα μεγέθη.

Το φιλμ void παράγεται από τουλάχιστον 50% έως και 100% ανακυκλωμένο υλικό.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Τα ρολά του film είναι ελαφριά και εύκολα διαχειρίσιμα ελαχιστοποιώντας το κόστος αποθήκευσης και μεταφοράς
- ✓ Η αντοχή και η ανθεκτικότητά τους διασφαλίζουν αξιόπιστη προστασία για τα προϊόντα
- ✓ Η ποσότητα του αέρα στα μαξιλαράκια προσαρμόζεται για διάφορες εφαρμογές
- ✓ Οι συσκευές είναι εύκολες στη χρήση, γρήγορες και φορητές, ενώ προσαρμόζονται εύκολα στο χώρο συσκευασίας
- ✓ Τα μαξιλαράκια είναι επαναχρησιμοποιούμενα και τα ρολά ανακυκλώσιμα

Πλάτος (cm) 20

Μήκος (cm) 12 και 17,5

Flexi-Hex®

Το Flexi-Hex® είναι μια επαναστατική χάρτινη λύση συσκευασίας, με μια μοναδική δομή εξαγωνικών κελιών, χάρη στην οποία επιτυγχάνεται εξαιρετική ευκαμψία και προσαρμοστικότητα στο σχήμα του προϊόντος που καλύπτει. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα μεγάλο εύρος βιομηχανικών κλάδων, όπως οινοποιίας, καλλυντικών, φαρμακευτικών, κ.λπ

Υλικό Χαρτί

Διαστάσεις Ποικίλες



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Σταθερό, ελαφρύ και εύκαμπτο υλικό
- ✓ Ανακυκλώσιμο, βιοδιασπώμενο και κομποστοποιήσιμο

ECO-PULP Προστασία Φιαλών



Υλικό 100% ανακυκλωμένο χαρτί και χαρτόνι

Διάμετρος φιάλης έως 95 mm

Διαστάσεις ενός δίσκου με 3 κοιλοότητες 400 x 338 x 59 mm
Μπορεί να κοπεί εύκολα και σε 1 ή 2 κοιλοότητες

Για χρήση μεγεθών φιάλης 700 / 750ml και 1l

Το ECO-PULP κατασκευάζεται από πιεσμένο χαρτοπολτό - ένα υλικό από ανακυκλωμένες ίνες. Ιδανικό για μεταφορά όλων των τύπων φιαλών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ 100% ανακυκλώσιμο και βιοδιασπώμενο
- ✓ Σταθερό και ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό
- ✓ Εξοικονόμηση χώρου αποθήκευσης

Οντουλέ

Το χαρτί οντουλέ είναι ένα είδος χαρτιού με την μια του επιφάνεια κυματοειδή και την άλλη λεία.

Το χαρτί οντουλέ χρησιμοποιείται για διάφορους σκοπούς, όπως για την κάλυψη συσκευασιών και επιφανειών όπως πατώματα, για διακόσμηση/δημιουργία τρισδιάστατων διακοσμητικών στοιχείων, αλλά και ως υπόβαθρο για εκτυπώσεις.

Υλικό Χαρτόνι κυματοειδές

Πλάτος (m) 1 / 1,20 / 1,40 και κατόπιν παραγγελίας σε άλλες

Συσκευασία σε Ρολό

Χρώμα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Απλή χρήση και αποτελεσματικότητα
- ✓ Οικονομική λύση
- ✓ Έξτρα αντοχή και σταθερότητα

Αεροπλάστ

Το αεροπλάστ ή "bubble wrap" είναι ένα πολύ δημοφιλές υλικό για τη συσκευασία και την προστασία διαφόρων αντικειμένων, εξαιτίας της απλής χρήσης και της αποτελεσματικότητάς του. Το κύριο χαρακτηριστικό του είναι οι μικρές φούσκες αέρα που βρίσκονται στην επιφάνειά του, οι οποίες λειτουργούν ως αντικραδασμικό υλικό, προστατεύοντας τα προϊόντα από τυχόν κραδασμούς και φθορές κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή αποθήκευσής τους.

Το bubble wrap χρησιμοποιείται συνήθως για τη συσκευασία και αποθήκευση εύθραυστων αντικειμένων, τόσο για την προστασία τους από ζημιές, όσο και από τη σκόνη, την υγρασία και τις γρατζουνιές. Συχνά χρησιμοποιείται από εταιρείες αποστολών και ταχυμεταφορών για να παρέχουν επιπλέον προστασία στα πακέτα κατά τη μεταφορά.

Υλικό Πλαστικό

Συσκευασία σε Ρολό

Πλάτος (m) 0,5 - 1,5

Μήκος (m) 20 - 150



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Απλή χρήση και αποτελεσματικότητα
- ✓ Οικονομική λύση

Φάκελοι & Σακουλάκια Αεροπλάστ



Οι φάκελοι αεροπλάστ είναι καφέ ταχυδρομικοί φάκελοι με εσωτερική επένδυση bubble wrap (φουσαλίδες) και είναι κατάλληλοι για αποστολές μικρών προϊόντων που δεν απαιτούν ισχυρή προστασία. Είναι διαθέσιμοι σε διάφορα μεγέθη και κλείνουν συνήθως με κολλητική ταινία.

Τα σακουλάκια αεροπλάστ αποτελούν μια πρακτική και οικονομική αντικραδασμική λύση για την προστασία των ευαίσθητων αντικειμένων κατά τη μεταφορά και αποθήκευσή τους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Ποικιλία διαστάσεων
- ✓ Πρακτική και οικονομική λύση

Διαστάσεις Ποικιλία διαστάσεων

Foam

Το αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο (foam) είναι ένα ελαφρύ υλικό που κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο, ένα πλαστικό υλικό. Χαρακτηρίζεται από την παρουσία μικρών κενών ή "φουσαλίδων" μέσα σε αυτό, για αυτό το λόγο του προσδίδουν το όνομα "αφρώδες." Το αφρώδες πολυαιθυλένιο είναι ελαφρύ, μονωτικό και ανθεκτικό στην υγρασία, πράγμα που το καθιστά κατάλληλο για πολλές χρήσεις.

Συνήθως χρησιμοποιείται για την προστασία ευαίσθητων αντικειμένων κατά την μεταφορά παρέχοντας επιφανειακή, όπως και αντικραδασμική προστασία και διατίθεται σε μορφή φύλλων, ρολών ή καλυμμάτων που προσαρμόζονται στο μέγεθος του προϊόντος.

Υλικό Αφρώδες πολυαιθυλένιο

Πλάτος (m) 1 / 1,20 / 1,5

Πάχος (mm) 1-50



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Παρέχει ευελιξία, επιφανειακή και αντικραδασμική
- ✓ Είναι εύκολο στη χρήση
- ✓ Έχει ευρεία εφαρμογή σε πολλούς τομείς λόγω των προστατευτικών του ιδιοτήτων

Γαριδάκι Πολυστερίνης



Το γαριδάκι από διογκωμένη πολυστερίνη χρησιμοποιείται για την πλήρωση κενών σε χαρτοκιβώτια και είναι η ιδανική λύση για την προστασία των προϊόντων κατά τη μεταφορά.

Συσκευασία σε σακούλες των 250gr ή 500Lt

Χρώμα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Ελαφρύ και ανθεκτικό για να προστατεύει τη συσκευασία από κραδασμούς
- ✓ Οικονομική και εύκολη επιλογή για τη συσκευασία εύθραυστων προϊόντων
- ✓ Παρέχουν μέγιστη απόδοση



Αερόσακοι Πλήρωσης Container



Οι αερόσακοι πλήρωσης container, γνωστοί και ως "container dunnage air bags" ή "container air bags," είναι εξοπλισμός που χρησιμοποιείται κυρίως στην εμπορική ναυτιλία και την μεταφορά εμπορευμάτων σε εμπορευματοκιβώτια (containers) για την σταθεροποίηση των φορτίων και την προστασία των εμπορευμάτων από ζημιές κατά τη μεταφορά.

Οι αερόσακοι πλήρωσης container λειτουργούν ως αντικραδασμικό υλικό και συνήθως κατασκευάζονται από ενισχυμένα υλικά, όπως πολυαιθυλένιο και χαρτόνι. Τοποθετούνται μεταξύ των εμπορευμάτων προκειμένου να γεμίσουν τους χώρους κενού μεταξύ των παλετών ή των φορτίων και τοίχων του container.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Βοηθούν στη σταθεροποίηση των φορτίων εντός του container, εμποδίζοντας την ολίσθηση και τον κίνδυνο πτώσης των φορτίων κατά τη μεταφορά

✓ Προστατεύουν τα εμπορεύματα από κραδασμούς, δονήσεις και τραυματισμούς κατά τη μεταφορά

✓ Επιτρέπουν την αποτελεσματικότερη χρήση του χώρου μέσα στο container, καθώς γεμίζουν τα κενά μεταξύ των φορτίων

✓ Έχουν μεγάλη ανθεκτικότητα στη διάτρηση και την υγρασία

✓ Είναι 100% ανακυκλώσιμοι

Υλικό Εξωτερικά από πλεκτό πολυπροπυλένιο (woven PP) και εσωτερικά από πολυαιθυλένιο (LLDPE-C4), ενώ στα άκρα είναι ραμμένοι και όχι κολλημένοι, διατηρώντας την αντοχή τους καθ' όλη τη διάρκεια του ταξιδιού

Ρολό Θερμομονωτικής Προστασίας

Το ρολό θερμομονωτικής προστασίας είναι φιλμ φυσαλίδας με επικάλυψη αλουμινίου, το οποίο προστατεύει το φορτίο (εξωτερικά) από μεταβολές της θερμοκρασίας.

Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με επικάλυψη αλουμινίου. Το αλουμίνιο λειτουργεί ως ανακλαστικό αποκλείοντας τον ήλιο και τη θερμότητα από τον εσωτερικό χώρο, ενώ οι φυσαλίδες πολυαιθυλενίου παρέχουν μια επιπλέον μόνωση και προστασία από την ακτινοβολία διατηρώντας το περιβάλλον δροσερότερο.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Είναι πρακτικό και ανθεκτικό

✓ Διατηρεί τη θερμοκρασία του φορτίου σταθερή

Υλικό Πολυαιθυλένιο με επικάλυψη αλουμινίου

Διαστάσεις (m²/ρολό) 60

Συσκευασία σε ρολό ή σακούλα

Μεγασάκοι



Μεγασάκοι

Οι μεγασάκοι HELLAGRO είναι ένα άκρωξ εξατομικευμένο προϊόν και αποτελούν την πιο ασφαλή λύση για μεταφορά και αποθήκευση φορτίου βάρους που κυμαίνεται από 500kg έως 2000kg.

Στους μεγασάκους μπορούν να μεταφερθούν υλικά διαφόρων μορφών, όπως υγρά, σκόνη, άμμος, σπόροι, κόκκοι, πετρώματα, ξύλα κ.ά.

Οι μεγασάκοι παράγονται από υφαντό πολυπροπυλένιο (PP) και διατίθενται σε πολλούς διαφορετικούς τύπους και διαστάσεις (αναλόγως τις απαιτήσεις εφαρμογής και χρήσης), ενώ κατασκευάζονται σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα ασφαλείας.

Σε ειδικές περιπτώσεις και κατόπιν απαίτησης του πελάτη, οι μεγασάκοι μπορούν να κατασκευαστούν:

- » Από σωληνωτό ύφασμα (circular) για μεγαλύτερη ασφάλεια από διαρροές λόγω των λιγότερων ραφών που διαθέτουν.
- » Με εσωτερικές ενισχύσεις στις γωνίες (Q Bag/Baffle Bag), με σκοπό τη διατήρηση του σχήματος του μεγασάκου μετά την πλήρωση του.
- » Με εσωτερικό liner (σακούλα PE) για τη μεταφορά υλικών σε νωπή μορφή ή για προστασία του προϊόντος από υγρασία.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Μεγάλη ποικιλία διαστάσεων και τύπων
- ✓ Ασφάλεια στη μεταφορά φορτίων μεγάλου βάρους
- ✓ Εξοικονόμηση ωφέλιμου χώρου αποθήκης
- ✓ Μέγιστη αξιοποίηση ωφέλιμου χώρου φορτηγού/container
- ✓ Ευκολία στη διαχείρισή τους
- ✓ Είναι ανακυκλώσιμοι
- ✓ Σε ειδικές περιπτώσεις μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν (SF 6:1)

ΑΛΛΗ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΓΑΣΑΚΩΝ



UN ΜΕΓΑΣΑΚΟΙ

Οι μεγασάκοι με πιστοποίηση UN της HELLAGRO είναι ειδικά κατασκευασμένοι για τη μεταφορά και την αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων.

Ανάλογα την κατηγορία επικινδυνότητας του υλικού, οι μεγασάκοι UN κατασκευάζονται σύμφωνα με τα απαιτούμενα ποιοτικά standards.



Εργαλεία Αναλώσιμα



Τσερκομηχανές & Εντατήρες

Οι τσερκομηχανές και εντατήρες χειρός είναι υψηλής ποιότητας και διατίθενται σε μπαταρίας και αέρος, με συνδετήρα ή χωρίς. Είναι ιδανικές για πλαστικά (PP, PET πολυεστερικού), νηματώδη και μεταλλικά τσέρκια για βιομηχανική χρήση.

- » Για πλαστικά τσέρκια με συνδετήρα ή θερμοκόλληση, 9-12-16-19mm
- » Για μεταλλικά τσέρκια με συνδετήρα ή χωρίς (πλεκτό δέσιμο σφράγισης) 13-16-19-25-32mm



Τσερκοθήκες

Οι τσερκοθήκες είναι βαρέως τύπου, ιδιαίτερα ανθεκτικές στη χρήση και διατίθενται για όλες τις διαμέτρους και τύπους τσερκιών, μεταλλικών ή πλαστικών.

- » Για πλαστικά τσέρκια σε διαμέτρους Φ200, Φ405 και για μεταλλικά για μονή (Ribbon) ή τριπλή φέτα (Oscillated)

Εξοπλισμός Διακίνησης Εμπορευμάτων

Τα υδραυλικά παλετοφόρα διακίνησης με ικανότητα ανύψωσης έως 2,5 τόνους διατίθενται με ποικιλία ροδών (ρόδες τεφλόν, καουτσούκ ή νάυλον) αναλόγως το έδαφος και τις συνθήκες εργασίας. Είναι χειροκίνητης ανύψωσης και οδήγησης με υδραυλική αντλία λαδιού.



Χειρολαβές Εκτύλιξης Stretch Film

Οι χειρολαβές εκτύλιξης Stretch film χειρός είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό πλαστικό για καθημερινή χρήση. Είναι ιδιαίτερα πρακτικές και ιδανικές για μεγάλα ρολά, για mini rolls, όπως και για coreless film. Διατίθενται με φρένο ή χωρίς.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Βοηθούν στην σωστή εκτύλιξη του φιλμ

Συρραπτικές Χαρτοκιβωτίων

Οι συρραπτικές μηχανές χειρός ή αέρος, υψηλής παραγωγικότητας και ανθεκτικότητας κατασκευής είναι κατάλληλες για την συρραφή χαρτοκιβωτίων για καθημερινή χρήση.

Για χρήση συνδετήρα σειράς 561/32 ή 560/35 για 3φυλλα και 5φυλλα χαρτοκιβώτια, όπως και για χάρτινα τελάρα αγροτικών εφαρμογών.



Πρόκες

Διατίθενται χύμα οικοδομικές πρόκες, πρόκες EPAL πιστοποιημένες για κατασκευή ανθεκτικών ευρωπαϊκών EPAL, όπως και πρόκες δεσμιδοποιημένες σε ρολό για κατασκευή/επισκευή παλετών, ξύλινων κιβωτίων, στροφειών και ξύλινων κατασκευών.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Υψηλής ποιότητας, ακρίβειας και αντοχής

ΕΙΔΗ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χύμα οικοδομικές 20κιλες, ποικίλα μήκη και πάχη

EPAL δακτυλιωτές, ελικοειδείς ή λείες

Σε ρολό δακτυλιωτές, ελικοειδείς ή λείες σε ρολά 160. Από 25-160mm μήκος και πάχη 2,1-4,8mm

Καρφωτικά Εργαλεία Αέρος

Τα καρφωτικά εργαλεία αέρος MAX Ιαπωνίας είναι πολύ υψηλής αντοχής για βαριά βιομηχανική χρήση πρόκας σε ρολό.

Είναι ιδανικά για ξύλινες κατασκευές παλετών και για πρόκες σε ρολό μήκους 25-160mm και πάχη 2,1-4,8mm.



Συρματίδια

Τα συρματίδια είναι κατάλληλα για το κλείσιμο σακιών, σακουλών κλπ., όπως και για τη στερέωση βεργών.

Διατίθενται σε γαλβανιζέ και πλαστικοποιημένα.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

Υλικό 100% Σίδηρος

Μήκος (cm) 10/12/15/17

Συσκευασία (τμχ.) 3000

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ

Συσκευασία (τμχ.) 3000

Χρώμα 



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Άριστης ποιότητας

Συνδετήρες Συρραπτικοί

Οι συρραπτικοί συνδετήρες προορίζονται για χρήση σε συρραφή χαρτοκιβωτίων και είναι συμβατοί με όλες τις συρραπτικές χαρτοκιβωτίων.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Δεσμιδοποιημένοι συνδετήρες για υψηλές παραγωγικές ταχύτητες στην συρραφή χαρτοκιβωτίων



ΕΤΙΚΕΤΕΖΕΣ TOWA

Οι χειροκίνητες ετικετέζες της TOWA είναι κατάλληλες για εκτύλιξη και επικόλληση ετικετών πάνω σε προϊόντα, όπως κιβώτια κλπ

Διαθέσιμα πλάτη ετικετών (mm) 20-30 / 25-60 / 50-100

Πιστόλι Θερμού Αέρα

Τα πιστόλια θερμού αέρα για γενική χρήση συρρίκνωσης συσκευασιών είναι 230V και διατίθενται σε ποικίλα ρύγχη.



Πιστόλι Κόλλας Σιλικόνης



Τα πιστόλια κόλλας σιλικόνης είναι κατάλληλα για γενική χρήση συσκευασίας και διατίθενται σε ηλεκτρικά ή μπαταρίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Γρήγορη έκλυση κόλλας, με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία

Σακοραπτικές μηχανές

Οι σακοραπτικές μηχανές χειρός με την εγγύηση του ονόματος Singer, διατίθενται σε ηλεκτρικές ή μπαταρίας για ραφή σακίων με πολυεστερικό πολύκλωνο νήμα.



Νήμα Ραφής DURONIMA



Το νήμα ραφής σάκων DURONIMA (12/4) κατασκευάζεται από 100% πολυεστερικές ίνες βαμβακοποιημένες με συνεχή πλέξη.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Υψηλής αντοχής, αδύνατον να κοπεί με το χέρι
- ✓ Ελαφριά λίπανση νήματος για ομαλή και συνεχή ροή στη μηχανή
- ✓ Κατάλληλα για μηχανές ραφής υψηλών ταχυτήτων και για όλες τις σακοραπτικές μηχανές

Βάρος κουβαριού (kg)	Συσκευασία (κουβάρια/κιβ.)
0,25	80
7	4

Αφυγραντικά



Absorgel Pouches

Τα ξηραντικά 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. Είναι προϊόντα μιας χρήσης και μπορούν να διατεθούν ως κανονικά απορρίμματα, καθώς οι θήκες κατασκευάζονται από μη τοξικά και ανακυκλώσιμα υλικά.

Το δραστικό συστατικό που περιέχει το Absorgel Pouch είναι το χλωριούχο ασβέστιο, το οποίο διαθέτει μεγαλύτερη ικανότητα απορρόφησης της υγρασίας από τον περιβάλλοντα αέρα συγκριτικά με άλλου τύπου ξηραντικά χαρτοκιβωτίων, όπως το γνωστό silicagel (γέλη διοξειδίου του πυριτίου). Μπορούν να απορροφήσουν περισσότερη από τη 10 πλάσια υγρασία που απορροφούν τα παραδοσιακά ξηραντικά χαρτοκιβωτίων. Το νερό που απορροφάται δεσμεύεται από μια γέλη, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή.

Τα Absorgel Pouches παρέχουν αποτελεσματική προστασία σε:

- » Έπιπλα και είδη χειροτεχνίας
- » Ενδύματα
- » Υποδήματα
- » Ηλεκτρονικές συσκευές
- » Εξαρτήματα μηχανών και μηχανολογικό εξοπλισμό
- » Φωτογραφικό εξοπλισμό

Διατίθενται με ένα ή δύο στρώματα για διαφορετικές εφαρμογές:

- » **Absorgel Pouch διπλού στρώματος**, με συσκευασία που αποτελείται από δύο στρώματα υλικού.
- » **Absorgel Pouch μονού στρώματος**, με συσκευασία που αποτελείται από ένα στρώμα υλικού.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Υψηλή ικανότητα απορρόφησης
- ✓ Απαιτούνται λιγότερα τεμάχια, συνεπώς καταλαμβάνεται μικρότερος χώρος φόρτωσης
- ✓ Οικονομικά αποδοτική χρήση
- ✓ Εύκολη χρήση
- ✓ Προϊόν φιλικό προς το περιβάλλον, μη τοξικό υλικό

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

Absorbag



Το ξηραντικό εμπορευματοκιβωτίων Absorbag βασίζεται στην αποδεδειγμένη ικανότητα του χλωριούχου ασβεστίου να απομακρύνει δραστικά την υγρασία από τον αέρα.

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

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε τύπο φορτίου, στο οποίο δύναται να υπάρχει διάστημα τουλάχιστον 10 cm μεταξύ του φορτίου και του Absorbag και για φορτία που φορτώνονται σε ύψος έως 1,5m από το έδαφος. Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Είναι εύκολο στη χρήση και έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο στο εμπορευματοκιβώτιο, διατηρώντας πλήρη λειτουργικότητα

✓ Χάρη στην υψηλή απόδοση και τον ρυθμό απορρόφησης μεγάλης διάρκειας που διαθέτει, το Absorbag προσφέρει αποτελεσματική προστασία για μεγάλες μεταφορές

Μήκος (mm) 1250 **Πλάτος (mm)** 135

Πάχος (mm) 50 **Βάρος (kg)** 1,5

Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως + 80°C

Απορροφητικό μέσο Χλωριούχο ασβέστιο
(αριθμός μητρώου CAS 10043-52-4)

Ικανότητα απορρόφησης Έως 2,25 λίτρα

Absorpole

Ξηραντικό εμπορευματοκιβωτίων Absorpole με συλλέκτη νερού: Υψηλή απορρόφηση με συλλέκτη νερού και ανθεκτικό στις κρούσεις.

Το Absorpole βασίζεται στην αποδεδειγμένη ικανότητα του χλωριούχου ασβεστίου να απομακρύνει δραστικά την υγρασία από τον αέρα.

Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH.

Το Absorpole μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε είδος φορτίου, στο οποίο δύναται να υπάρχει διάστημα τουλάχιστον 5cm μεταξύ του φορτίου και του Absorpole. Ως εκ τούτου, ενδείκνυται ειδικά για πλήρως γεμισμένα εμπορευματοκιβώτια.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Είναι εύκολο στη χρήση και έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο στο εμπορευματοκιβώτιο, διατηρώντας πλήρη λειτουργικότητα

✓ Διαθέτει ένα συμπαγές προστατευτικό πλαστικό περίβλημα ανθεκτικό στις κρούσεις

✓ Χάρη στην υψηλή απόδοση και το ρυθμό απορρόφησης μεγάλης διάρκειας που διαθέτει, προσφέρει αποτελεσματική προστασία για μεγάλες μεταφορές

Διαστάσεις (σε χρήση) (mm) Μήκος: 1180, Πλάτος: 116, Πάχος: 35

Διαστάσεις (συσκευασμένο) (mm) Μήκος: 640, Πλάτος: 116, Πάχος: 35 **Βάρος (kg)** 1,2

Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως + 80°C **Απορροφητικό μέσο** Χλωριούχο ασβέστιο
(αριθμός μητρώου CAS 10043-52-4)

Ικανότητα απορρόφησης Έως 2 λίτρα

Absorgel Hanging

Το Ξηραντικό εμπορευματοκιβωτίων Absorgel Hanging βασίζεται στην αποδεδειγμένη ικανότητα του κλωριούχου ασβεστίου να απομακρύνει δραστικά την υγρασία από τον αέρα. Το νερό που απορροφάται δεσμεύεται από μια γέλη, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή και κατά συνέπεια η διαρροή του. Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH.

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

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε είδος του φορτίου, στο οποίο απαιτείται διάστημα μόλις 25mm μεταξύ του φορτίου και του Absorgel Hanging. Είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε περιπτώσεις εμπορευματοκιβωτίων με μεγάλο φορτίο.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Είναι εύκολο στη χρήση και έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο στο εμπορευματοκιβώτιο, διατηρώντας πλήρη λειτουργικότητα

Μήκος (mm) 1500 **Πλάτος (mm)** 135

Πάχος (mm) 20 **Βάρος (kg)** 1,0

Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως + 80°C

Απορροφητικό μέσο Χλωριούχο ασβέστιο (αριθμός μητρώου CAS 10043-52-4)

Ικανότητα απορρόφησης Έως 2,25 λίτρα

Absorgel Blanket

Το Ξηραντικό εμπορευματοκιβωτίων Absorgel Blanket βασίζεται στην αποδεδειγμένη ικανότητα του κλωριούχου ασβεστίου να απομακρύνει δραστικά την υγρασία από τον αέρα. Το νερό που απορροφάται, δεσμεύεται από μια γέλη, με αποτέλεσμα να αποτρέπεται ο σχηματισμός νερού σε υγρή μορφή και κατά συνέπεια η διαρροή του. Δεν περιέχει DMF – συμμόρφωση με RoHS – συμμόρφωση με REACH.

Τα Ξηραντικά Absorgel Blanket μπορούν να χρησιμοποιηθούν για οποιοδήποτε είδος φορτίου. Ενδείκνυνται ιδιαίτερα σε περιπτώσεις όπου το φορτίο είναι στοιβαγμένο τόσο πυκνά που προσεγγίζει την οροφή και τα τοιχώματα του εμπορευματοκιβωτίου. Ενδείκνυνται επίσης για εμπορευματοκιβώτια-ψυγεία και ρυμουλκούμενα-ψυγεία που δε διαθέτουν δακτυλίους πρόσδεσης για την ανάρτηση Ξηραντικών.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

✓ Είναι εύκολο στη χρήση

✓ Είναι σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην κορυφή του φορτίου και καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο στο εμπορευματοκιβώτιο, διατηρώντας πλήρη λειτουργικότητα

Μήκος (mm) 1500 **Πλάτος (mm)** 500 **Πάχος (mm)** 20 **Βάρος (kg)** 2,1

Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως + 80°C **Απορροφητικό μέσο** Χλωριούχο ασβέστιο (αριθμός μητρώου CAS 10043-52-4)

Ικανότητα απορρόφησης Έως 4,5 λίτρα



Υλικά Συσκευασίας Τροφίμων

Φιλμ Πολυολεφίνης (POF)

Τα φιλμ συρρίκνωσης πολυολεφίνης καλύπτουν τις ανάγκες της βιομηχανίας (βιομηχανίας τροφίμων, χαρτοβιομηχανίας και γενικότερα βιομηχανίας καταναλωτικών αγαθών) και είναι ικανά να συσκευάσουν μια μεγάλη γκάμα προϊόντων διαφόρων σχημάτων, μεγεθών και βάρους.

Η γκάμα περιλαμβάνει πολυστρωματικά υλικά (BE, BY, BTT + 90, BTT + 125), cross-linked (BZN, BRX, BSP, BTTX 110, BTTXF 130), shrink barrier υλικά (OXBTEC) και εμπλουτίζεται συνεχώς με υλικά πιο φιλικά προς το περιβάλλον. Πλέον διατίθενται film που παράγονται κατά 20 ή 40% από ζαχαροκάλαμο (B-NAT F και B-NAT O αντίστοιχα), film που παράγονται κατά 30 % από ανακυκλωμένο Post Industrial πλαστικό (BRi), ακόμα και film που παράγονται κατά 30 % από ανακυκλωμένο Post Consumer – PCR πλαστικό (BXERCBH) ή από 100% ανακυκλωμένο πλαστικό (OXBTEC Recycled Circular Base).

Επιπλέον, διατίθενται σε πλήθος τύπων, μικροδιάτρητο, αντιθαμβωτικό, ειδικών ιδιοτήτων, υψηλού και μεσαίου συντελεστή συρρίκνωσης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Μεγάλη αντοχή και αντίσταση στη διάτρηση
- ✓ Δυνατότητα λειτουργίας σε ένα ευρύ φάσμα εξοπλισμού
- ✓ Ισχυρή συγκόλληση
- ✓ Ιδιότητες ολίσθησης (hotslip)
- ✓ Εξαιρετική συρρίκνωση και γρήγορη σφράγιση



Συσκευασία σε ρολά Μονόφυλλα (Single Wound) ή Διπλόφυλλα (Centre Folded)

Πάχη (mic) από 9 μέχρι και 25

Πλάτος (mm) από 200 μέχρι 1000 τουλάχιστον

Φιλμ Πολυαιθυλενίου (PE)

Το φιλμ συρρίκνωσης πολυαιθυλενίου (PE) είναι ένα ειδικό πλαστικό φιλμ που χρησιμοποιείται για συρρίκνωση σε πολλές εφαρμογές.

Είναι ιδανικό για τη συσκευασία προϊόντων που ομαδοποιούνται (νερά, απορρυπαντικά κλπ.), προσφέροντας προστασία από γρατζουνιές και σκόνη, για την προστασία εκτυπώσεων και φωτογραφιών, ενώ χρησιμοποιείται και στη βιομηχανία για την συσκευασία και προστασία των προϊόντων.

Είναι σημαντικό να ακολουθείτε τις οδηγίες που παρέχονται με το φιλμ συρρίκνωσης, καθώς η θερμοκρασία και η διάρκεια της θέρμανσης είναι σημαντικοί παράγοντες για τη σωστή συρρίκνωση του υλικού.

Διατίθεται σε πολλές διαστάσεις και πάχη, ανάλογα τις απαιτήσεις κάθε εφαρμογής, αλλά και σε μονόφυλλο ή διπλωμένο, σωλήνα ή σακούλες με δυνατότητα εκτύπωσης.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Εύκολη & ισχυρή συρρίκνωση
- ✓ Μεγάλη αντοχή

Συσκευασία σε Ρολό **Διαστάσεις**

Traysealing Φιλμ

Το traysealing φιλμ είναι ένα ειδικό φιλμ που χρησιμοποιείται στη διαδικασία σφράγισης πλαστικών ή χάρτινων δίσκων (trays) για τη συσκευασία τροφίμων και άλλων προϊόντων. Η σφράγιση δίσκων (tray sealing) είναι μια μέθοδος συσκευασίας που χρησιμοποιείται συχνά στην βιομηχανία τροφίμων για τη δημιουργία σφραγισμένων συσκευασιών που προστατεύουν τα προϊόντα από την υγρασία, τη διαρροή και την αλλοίωση των προϊόντων.

Συνήθως κατασκευάζονται από πολυστρωματικά υλικά ασφαλή για τρόφιμα και έχουν τη δυνατότητα να σφραγίζουν στερεές ή υγρές τροφές μέσα στους δίσκους.

Οι τύποι των traysealing φιλμ ποικίλουν ανάλογα με τις ανάγκες και μπορεί να περιλαμβάνουν ειδικές ιδιότητες, όπως μεγάλη διαφάνεια, βιοδιασπώμενη σύνθεση, προστασία από την υγρασία και αδιαπερατότητα στο οξυγόνο.

Συνήθως χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές όπως σαλάτες, έτοιμα φαγητά, τυριά, κρέας και πολλά ακόμη προϊόντα.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Επιτρέπουν την ορατότητα του περιεχομένου μέσα στη συσκευασία
- ✓ Προστατεύουν το προϊόν και αυξάνουν τη διατηρησιμότητά του

Thermoforming Φιλμ

Τα Thermoforming φιλμ είναι ειδικά εύκαμπτα υλικά που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία θερμοδιαμόρφωσης (thermoforming) για τη δημιουργία διαφόρων πλαστικών συσκευασιών.

Τα Thermoforming φιλμ πρέπει να έχουν κατάλληλες ιδιότητες για να αντέχουν τη θερμοκρασία και την πίεση της θερμοδιαμόρφωσης, καθώς και να είναι ασφαλή για χρήση με τρόφιμα.

Οι συσκευασίες που παράγονται από το Thermoforming φιλμ χρησιμοποιούνται σε πολλές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των συσκευασιών τροφίμων, ιατρικών προϊόντων/ειδών, καταναλωτικών προϊόντων, βιομηχανικών προϊόντων και πολλών άλλων.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Υψηλή δυνατότητα διαμόρφωσης συσκευασιών
- ✓ Εξαιρετική διαφάνεια πριν και μετά το σχηματισμό
- ✓ Υψηλή προστασία αδιαπερατότητας σε οξυγόνο
- ✓ Αυξημένη αντοχή

Υλικό PET, PP, PA/PE

Συσκευασία ρολό

Laminated / Printed Films - Πολυστρωματικά / Εκτυπωμένα Φιλμ



Υλικό PE, PET, PP

Συσκευασία ρολό

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.

Τα laminated films χρησιμοποιούνται σε πολλές εφαρμογές σε διάφορους τομείς, όπως στη συσκευασία τροφίμων, στη συσκευασία φαρμακευτικών προϊόντων (π.χ. χάπια, κάψουλες, κρέμες), στη συσκευασία καταναλωτικών προϊόντων (π.χ. καλλυντικά, καθαριστικά, αξεσουάρ) και σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές (π.χ. εξαρτήματα, ετικέτες).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ 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

Film Flowpack για Κάθετες και Οριζόντιες Συσκευαστικές

Τα φιλμ OPP και BOPP είναι είδη πλαστικών φιλμ που κατασκευάζονται από πολυπροπυλένιο και χρησιμοποιούνται σε πολλές εφαρμογές, κυρίως για συσκευασία και εκτύπωση. Οι δύο αυτοί τύποι φιλμ διαφέρουν στη διαδικασία και τις ιδιότητες τους:

Τα Film OPP είναι διαφανή και συνήθως είναι αμφίπλευρα γυαλισμένα, ενώ χαρακτηρίζονται από ανθεκτικότητα σε διαρροή και διάτρηση. Χρησιμοποιούνται για συσκευασία τροφίμων (όπως σάντουιτς, τσίχλες), καθαριστικά προϊόντα, είδη δώρων, ετικέτες.

Τα Film BOPP είναι ανθεκτικότερο και διαθέτει μεγαλύτερη στιλπνότητα σε σύγκριση με το OPP. Χρησιμοποιείται για συσκευασία προϊόντων όπως τρόφιμα, τσάντες αγορών, είδη δώρων, ετικέτες, συσκευασίες τσιγάρων, και άλλες εφαρμογές που απαιτούν ανθεκτικό φιλμ.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Προσφέρουν διαφάνεια
- ✓ Έχουν μεγάλη αντοχή στη διαρροή και τη διάτρηση
- ✓ Υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης

Μεμβράνες Τροφίμων

Οι μεμβράνες τροφίμων (PVC ή πολυαιθυλενίου PE) συσκευάζουν τα τρόφιμα αποτελεσματικά και οικονομικά, ώστε να παραμένουν φρέσκα για μεγαλύτερο διάστημα στα ράφια των καταστημάτων πώλησης.

Είναι κατάλληλες για τη συσκευασία τυριών, κρεάτων, πουλερικών, ψαριών και θαλασσινών, καθώς επίσης και μανιταριών και όλων των ειδών των φρούτων και λαχανικών.

Λόγω της αξιοσημείωτης ελαστικότητάς τους, οι μεμβράνες τροφίμων ταιριάζουν απόλυτα ακόμα και σε προϊόντα που θεωρούνται δύσκολο να συσκευαστούν.

Πλάτη (mm) 280 - 500 **Πάχη (mm)** 7 - 18

Μήκη (mm) 200 - 1500

Είναι διαθέσιμες σε όλα σχεδόν τα μεγέθη και τύπους, είτε πρόκειται για χρήση σε μηχανές, είτε για τύλιξη με το χέρι.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Αγκαλιάζουν το προϊόν χωρίς επιπλέον θέρμανση, γι' αυτό και είναι εξαιρετικά αποδοτικές και οικονομικές στη χρήση
- ✓ Πληρούν όλους τους υφιστάμενους ευρωπαϊκούς κανονισμούς για χρήση σε τρόφιμα
- ✓ Είναι ιδιαίτερα διαφανείς και γυαλιστερές και έχουν καλή αντιθαμβωτική επεξεργασία
- ✓ Έχουν άριστη ελαστικότητα, είναι εκτυπώσιμες και υψηλής μηχανικής αντοχής

Κουπάκια Πλαστικά

Τα κουπάκια φρούτων & λαχανικών είναι υψηλής ποιότητας, επώνυμα και πιστοποιημένα από διεθνείς φορείς. Άλλα προϊόντα που μπορούν να συσκευαστούν σε αυτά, είναι ξηροί καρποί, σαλιγκάρια κ.ά. Υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα επιλογής για κουπάκια από πολυεστέρα (PET), πολυπροπυλένιο (PP), ή από πλήρως ανακυκλωμένο πολυεστέρα (RPET).

Τα κουπάκια μπορούν είτε να παραμείνουν ανοιχτά, είτε να κλείσουν με το αντίστοιχο καπάκι, με δίχτυ (extruded ή ελαστικό), μεμβράνη τροφίμων και film (flow-pack ή θερμοσυγκόλλησης/heat-seal). Διατίθενται και με ενσωματωμένο κομμάτι air-plast ή απορροφητικό πανάκι στον πυθμένα τους, καθώς και με τυπωμένο χερούλι.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Άριστες μηχανικές ιδιότητες
- ✓ Μεγάλο εύρος σχημάτων, διαστάσεων και βαρών

Υλικό	Χωρητικότητα (g)	Χρώμα
PET/RPET	Ανοιχτά: 125 / 250 / 500 / 750 / 1000	☐ ■
	Με ενσωματωμένο καπάκι: 250 / 500 / 750 / 1000	
PP	500 / 750 / 1000 / 2000	☐ ■

Απορροφητικά Πανάκια Κρέατος

Τα πανάκια κρέατος για κρεοπωλεία είναι ιδιαίτερα απορροφητικά και διατίθενται σε ποικιλία χρωμάτων και μεγεθών.



Διαθέσιμα σε ποικιλία χρωμάτων, επιπέδων απορρόφησης, σχημάτων και μεγεθών, ώστε να ταιριάζουν σε όλες τις εφαρμογές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Πολύ καλή απορρόφηση των βακτηρίων, τα οποία αποτελούν σημαντική αιτία δυσάρεστης οσμής και γεύσης
- ✓ Διατήρηση της φυσικής οσμής και γεύσης
- ✓ Υψηλή απορροφητικότητα ακόμα και υπό πίεση
- ✓ Βελτιωμένη εμφάνιση της συσκευασίας, καθώς το κρέας δεν «κολυμπάει» πλέον στα υγρά του
- ✓ Τα υγρά του κρέατος δε διαρρέουν με το άνοιγμα της συσκευασίας
- ✓ Ασφαλής συντήρηση

Σακούλες Θερμοσυρρίκνωσης

Οι σακούλες θερμοσυρρίκνωσης είναι 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.

Μήκη (mm) 200 - 800

Πλάτη (mm) 120 - 600

Σχήματα - Καμπύλη με ραφή στον πάτο της σακούλας
- Παραλληλόγραμμη με πλευρική ραφή

Διαπερατότητα - Ημιδιαπερατές στο διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Μηδενικής διαπερατότητας (high-barrier)



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

Σακούλες Κενού Αέρος

Οι σακούλες κενού αέρος (vacuum) κατασκευάζονται από πολυαμίδιο και πολυαιθυλένιο PA/PE ή PA/ΕΝΟΗ/ΡΕ για εφαρμογές που απαιτούν high barrier και χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία τυριών, κρεάτων, αλλαντικών, ελιών κ.ά.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Σταθερή ποιότητα και ισχυρή αντοχή στη διάτρηση
- ✓ Μέγιστη διαφάνεια και στιλπνότητα
- ✓ Άριστη ποιότητα συγκόλλησης

Πάχη (μm) 65 - 150

διαφορετικά πάχη κατόπιν παραγγελίας

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

Εκτύπωση Ποικιλία δυνατοτήτων εκτύπωσης

Διχτάκι Μικροσυσκευασίας Extruded

Το δίχτυ extruded είναι κατασκευασμένο από εξηλασμένο (extruded) σωληνωτό δίχτυ και μπορεί να δουλευτεί τόσο σε κάθετες, όσο και σε οριζόντιες μηχανές συσκευασίας, αλλά και στο χέρι.

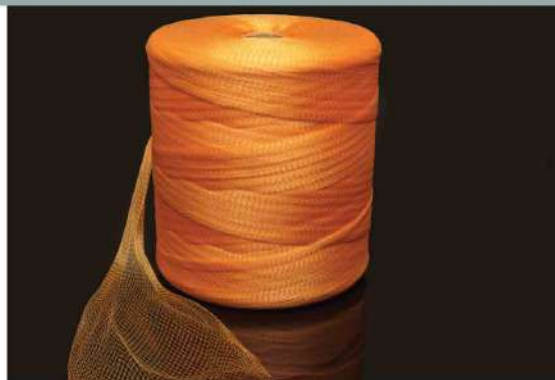
Για την εφαρμογή με το χέρι διατίθενται επίσης κομμένα τεμάχια δικτυού με σφραγισμένους πάτους για ευκολία στη χρήση.

Η χρήση του δεν περιορίζεται μόνο στη συσκευασία φρούτων και λαχανικών, αλλά χρησιμοποιείται και για πολυσυσκευασία (πακέτα προσφορών) διαφόρων προϊόντων, όπως σνακ τύπου τσιπς, κρουασάν, υγρών καθαριστικών, απορρυπαντικών, για συσκευασία παιχνιδιών, οστρακοειδών, αλλά και για προστασία ανταλλακτικών, φιαλών ποτών, μερών επίπλων κ.ά.

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.

Επιπλέον διατίθεται και ειδικό δίχτυ extruded για την καλλιέργεια (υποβρύχια) και τη συσκευασία μυδιών.

Διαστάσεις (m/ρολό)	Χρώμα
1800 και 2000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Συσκευασία για μύδια: 350	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Είναι υψηλής αντοχής για πακέτα διαφόρων βαρών
- ✓ Μπορεί να παραχθεί με διάφορα χαρακτηριστικά (χρώμα, άνοιγμα ματιού, σκληρότητα)



Ελαστικά Δίχτυα Κρέατος

Τα ελαστικά δίχτυα κρέατος κατασκευάζονται από βαμβακερό ή πολυεστερικό νήμα και φυσικά νήματα καουτσούκ κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα. Είναι κατάλληλα για τη συσκευασία ψητού, καπνιστού, βραστού κρέατος (γαλοπούλα, κοτόπουλο, βοδινό, χοιρινό, αρνί). Κατάλληλο επίσης και για τη συσκευασία σαλαμιού, όπως και για ρολό κρέατος. Διατίθενται σε διάφορους τύπους ανάλογα με την εφαρμογή (ψήσιμο, κάπνισμα ή βράσιμο) και τις επιθυμητές διαστάσεις (αριθμό ματιών και διάμετρο).

Μήκος (m) 50 / 100

Χρώμα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Χαρακτηρίζονται από επαυξημένη δύναμη, αντοχή και ενισχυμένη εφαρμογή
- ✓ Βελτιώνουν την εμφάνιση των προϊόντων





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

ΑΤΤΙΚΗ ♦ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ♦ ΔΡΑΜΑ