



## Υλικά Συσκευασίας Τροφίμων



Η Kapelis Packaging είναι η πρωτοπόρος εταιρεία στον κλάδο των υλικών συσκευασίας με πάνω από 35 χρόνια εμπειρίας. Κατά τη διάρκεια αυτών των ετών, έχουμε καθιερωθεί ως ηγέτες στην αγορά, προσφέροντας καινοτόμα προϊόντα υψηλής ποιότητας και λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες των πελατών μας σε διάφορους τομείς της σύγχρονης βιομηχανίας, με έμφαση στον κλάδο των τροφίμων.

Η ευρεία γκάμα των προϊόντων μας περιλαμβάνει σύγχρονες συσκευασίες, σχεδιασμένες για να προστατεύουν και να διατηρούν τα προϊόντα φρέσκα, προσφέροντας παράλληλα αισθητική και λειτουργικότητα. Αναγνωρίζοντας τις σύγχρονες απαιτήσεις για βιώσιμη ανάπτυξη, επενδύουμε συνεχώς στην έρευνα και ανάπτυξη νέων υλικών, επικεντρωμένων σε ανακυκλώσιμες και φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις. Έτσι, είμαστε σε θέση να παρέχουμε στους πελάτες μας οικολογικές επιλογές, συνδυάζοντας την ανθεκτικότητα με την περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

Το 2023, οι πωλήσεις μας ξεπέρασαν τα 60.000.000 σκεύη, αποδεικνύοντας τη δυναμική μας στην αγορά και την εμπιστοσύνη που μας δείχνουν οι συνεργάτες μας. Αυτή η επιτυχία οφείλεται, σε μεγάλο βαθμό, στις ισχυρές σχέσεις που έχουμε αναπτύξει με μεγάλες εταιρείες του κλάδου των τροφίμων, οι οποίες μας εμπιστεύονται για τη σταθερή ποιότητα και την αξιόπιστη εξυπηρέτηση.

Με σύγχρονες υποδομές 10.000 τ.μ. που μας επιτρέπουν να αποθηκεύουμε μεγάλες ποσότητες προϊόντων, είμαστε σε θέση να ανταποκρινόμαστε άμεσα στις ανάγκες των πελατών μας. Η αποθηκευτική μας ικανότητα και οι αποτελεσματικές διαδικασίες διανομής μας επιτρέπουν να προσφέρουμε γρήγορη και αξιόπιστη εξυπηρέτηση, ακόμα και για μεγάλες παραγγελίες.

Η Kapelis Packaging δεσμεύεται να παραμείνει στην πρώτη γραμμή της καινοτομίας στον τομέα των υλικών συσκευασίας, προσφέροντας λύσεις που συνδυάζουν την ποιότητα, την τεχνολογία και την περιβαλλοντική ευαισθησία.

## Η Ιστορία μας

1990

### ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Πρώτη επαφή και ενασχόληση με τη συσκευασία. Σταδιακή απόκτηση εμπειρίας. Ίδρυση του εργοστασίου παραγωγής και εκτύπωσης χάρτινων σακουλών για τρόφιμα.

1999

### ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ

Συνεργασία με την MCP και διάθεση του CPET στην Ελληνική αγορά, ενός άγνωστου, έως τότε, προϊόντος στην Ελληνική βιομηχανία.

2004

### ΕΠΕΚΤΑΣΗ

Ξεκινάει τη διάθεση μηχανημάτων πρωτογενούς συσκευασίας, διευρύνοντας την γκάμα της και τη γνώση της. Επίσης εξασφαλίζει την αποκλειστική διανομή των εξειδικευμένων φιλμ της Plastoril για τροποποιημένη ατμόσφαιρα, ψήσιμο, κ.λπ.

2010

### ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Συνεργασία με μία από τις πλέον αξιόπιστες εταιρείες στα μηχανήματα vacuum, την γερμανική Boss Vakuum.

2013

### ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

Μεταφορά της έδρας της εταιρείας στην Παλλήνη, σε νέο μεγαλύτερο κτήριο 2.800 τ.μ.





**2020**

**ΕΠΕΝΔΥΣΗ**

Νέα στρατηγική της εταιρείας, με επένδυση σε νέες ιδιότητες σύγχρονες εγκαταστάσεις 4.000 τ.μ. Συνέχιση της επένδυσης σε τεχνολογικά καταρτισμένο προσωπικό.

**2021**

**ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ**

Εξασφάλιση αποκλειστικής διανομής του απόλυτου χάρτινου σκεύους Halorack, ανακυκλώσιμου με δυνατότητα για τροποποιημένη ατμόσφαιρα. Λήψη απόφασης για επένδυση στην παραγωγή των καινοτόμων σκευών Halorack στην Ελλάδα.

**2022**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ**

Επένδυση σε δεύτερο ιδιόκτητο κτήριο και διπλασιασμός έκτασης των εγκαταστάσεων της εταιρείας. Παραγγελία της πρώτης μηχανής παραγωγής σκευών Halorack και εκκίνηση εργασιών κατασκευής clean room.

**2023**

**ΕΠΕΝΔΥΣΗ**

Ολοκλήρωση εργασιών κατασκευής χώρου παραγωγής Halorack, παραλαβή της πρώτης μηχανής και έναρξη παραγωγής στις εγκαταστάσεις μας.

**2024**

**OCTABIO**

Πρωτοπορώντας για μια φορά ακόμη, φέρνουμε στην ελληνική αγορά πολυχρηστικά, οκταγωνικά χάρτινα σκεύη. Αφορά σε ένα ακόμη βήμα προς ένα μέλλον με λιγότερο πλαστικό. Θα παράγονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας.



# ΣΚΕΥΗ



## Χάρτινα Σκεύη Halopack®

Η Kapelis Packaging καινοτομεί στην ελληνική αγορά και λανσάρει το σκεύος που σέβεται την ποιότητα, την ασφάλεια του τροφίμου και το περιβάλλον. Είναι κατασκευασμένο από ανακυκλωμένο χαρτί με επικάλυψη, χωρίς πρόσθετα και κόλλα. Είναι η πρώτη οικολογική συσκευασία για MAP και Skin. Διατηρεί τη φρεσκάδα των προϊόντων και μειώνει το πλαστικό κατά 90%!



4



Το χάρτινο σκεύος Halopack® έχει δυνατότητα για:



Αναθέρμανση  
σε μικροκύματα



Αναθέρμανση  
σε Air Fryer



Ψήσιμο σε συμβατικό  
φούρνο με αέρα



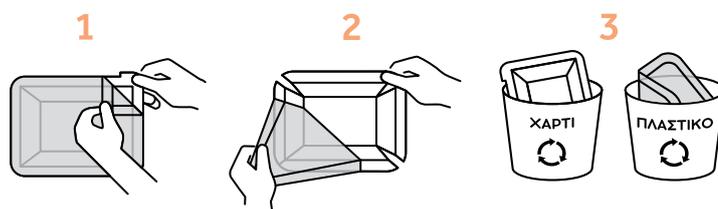
Ψύξη -  
κατάψυξη



Δείτε εδώ  
περισσότερα

### Ανακύκλωση

Μπορείτε να διαχωρίσετε εύκολα την επιστροφή από το χαρτόνι και στη συνέχεια να ανακυκλώσετε χωριστά το πλαστικό και το χαρτόνι, για 100% ανακύκλωση!



### Ειδική επικάλυψη (m.c.)

Τα σκεύη μπορούν να φέρουν εξωτερικά ειδική επικάλυψη (machine coating «λάκα», επίσης φιλική προς το περιβάλλον), για ακόμη πιο μεγάλη αντοχή στην υγρασία και για την αποφυγή λεκέδων, δακτυλιών, «λερωμάτων» κ.λπ., σε περιβάλλοντα παραγωγής με λίπη και έλαια.



### Η παραγωγή μας

Η παραγωγή των σκευών Halopack® γίνεται στην Ελλάδα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας μας, σε απομονωμένο χώρο, προστατευμένο από την είσοδο σκόνης και μικροοργανισμών (Clean Room).



Δείτε εδώ  
περισσότερα



octabio®

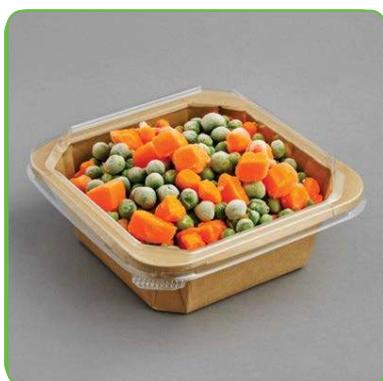


## Οκταγωνικά Χάρτινα Σκεύη

Τα σκεύη **Octabio** κατασκευάζονται από Α΄ ύλη χαρτιού, λευκή ή καφέ kraft, υψηλής χημικής & μικροβιολογικής καθαρότητας, εξασφαλίζοντας απόλυτα ασφαλή επαφή με τρόφιμα. Η επίστρωση γίνεται με πολυεστέρα (PET) ή πολυαιθυλένιο (PE) μέσω ψεκασμού (extrusion coating), χωρίς κόλλες ή διαλύτες και αναλόγως της εφαρμογής σας. Το τελικό προϊόν είναι **GMO-free**, χωρίς βαρέα μέταλλα και χλωροπαράγωγα, πιστοποιημένο για επαφή με ξηρά, υδατικά, όξινα, λιπαρά και αλκοολούχα τρόφιμα

**Συμμορφώνεται πλήρως με την Ευρωπαϊκή (EU) και Αμερικανική (FDA) νομοθεσία**, καθώς και με τα πρωτόκολλα Ορθής Πρακτικής Παραγωγής (GMP).

6



**Οικολογική & Οικονομική λύση** για εφαρμογές όπως σαλάτες ή φρέσκες τροφές με περιορισμένη υγρασία ή οξύτητα (επίστρωση PE) αλλά και για πιο απαιτητικές εφαρμογές (επίστρωση PET).

**Οικολογικό Προφίλ:** Αποτελούνται από ~90% χαρτόνι και ~10% πλαστικό, εξασφαλίζοντας ανακυκλωσιμότητα βάσει προτύπου EN13430.



- Αμφότερα τα σκεύη με επίστρωση PET ή PE είναι ικανά να συγκρατήσουν την υγρασία για περισσότερο χρόνο και να διεκπεραιώσουν πληθώρα εφαρμογών.
- Μπορούν να κλείνουν με καπάκι χάρτινο ή PET με antifog δυνατότητα.
- Μπορούν να σφραγισθούν με κατάλληλο φιλμ – είτε απλό, είτε antifog, σε αντίστοιχη κλειστική μηχανή.
- Υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης της εξωτερικής επιφάνειας, με χρήση food-safe, μελανιών.
- Καταλληλότητα για διατήρηση σε ψυγείο και κατάψυξη (-20°C), για απεριόριστο χρονικό διάστημα.
- Επίστρωση PET:
  - Καταλληλότητα για πλήρωση εν θερμώ (hot-filling).
  - Καταλληλότητα για αναθέρμανση σε μικροκύματα και συμβατικό φούρνο έως +220°C
  - Παράταση του χρόνου που χρειάζεται για να διαπεράσει το υδατικό περιεχόμενο του συσκευασμένου τροφίμου την επίστρωση και να διεισδύσει στο χαρτόνι, «μουλιάζοντάς» το και καταλήγοντας σε διαρροές, ακόμη και στην περίπτωση που η διαδικασία επισπεύδεται λόγω όξινου περιεχομένου, όπως π.χ. όταν συσκευάζεται φρέσκια κομμένη σαλάτα περιχυμένη με dressing που περιέχει ξύδι ή χυμό λεμονιού.
  - Μειωμένη διαπερατότητα σε οξυγόνο, διοξείδιο άνθρακα και οσμές/αρώματα, όπως και μικρότερη ευπάθεια σε αποδόμηση λόγω μικροοργανισμών που απαντούν συχνά στα τρόφιμα.



Αναθέρμανση  
σε μικροκύματα



Αναθέρμανση  
σε Air Fryer



Ψήσιμο σε συμβατικό  
φούρνο με αέρα



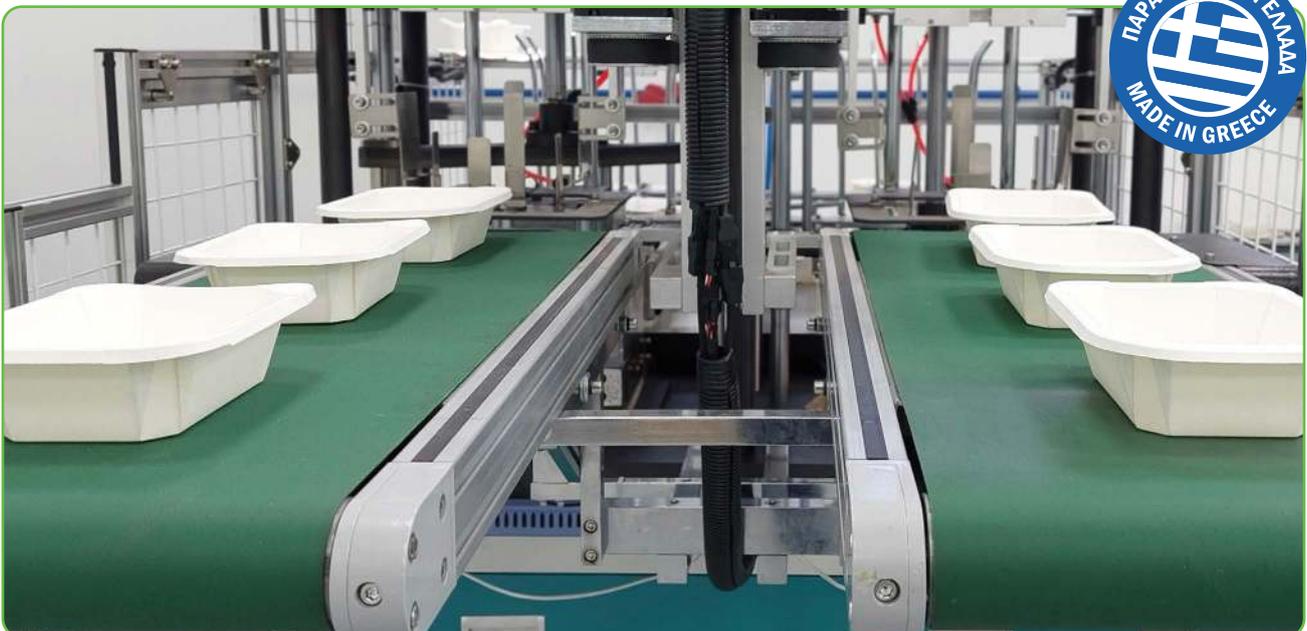
Ψύξη -  
κατάψυξη



Δείτε εδώ  
περισσότερα

7

- Η παραγωγή τους γίνεται στην Ελλάδα, στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας.





Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Φιλικά προς το Περιβάλλον Χάρτινα Σκεύη για τη Βιοτεχνία & Βιομηχανία Τροφίμων



Απλά σκεύη από ανακυκλωμένο χαρτί, κατάλληλα για άμεση επαφή με τρόφιμα. Ακόμη μία βιώσιμη λύση συσκευασίας από την Karelis Packaging.

### Χαρακτηριστικά:

- Από ανακυκλωμένο χαρτί ή παρθένο χαρτοπολτό
- 100% ανακυκλώσιμα
- Πιστοποίηση FSC
- Με επίστρωση – επιφανειακή κατεργασία (MC) αδιαβροχοποίησης, κατάλληλη για τρόφιμα
- Δυνατότητα και για πλαστικοποίηση, σε περιπτώσεις προϊόντος με αυξημένη υγρασία
- Δυνατότητα εκτύπωσης, έως 4 χρώματα, με μελάνια ασφαλή για τη βιομηχανία τροφίμων
- Το χαρτόνι, η επίστρωση και τα μελάνια συνοδεύονται από όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις καταλληλότητας



Ιδανικά για φρούτα, λαχανικά, προϊόντα αρτοποιίας. Μετά την τοποθέτηση των προϊόντων στο χάρτινο σκεύος, η συσκευασία του γεμάτου σκεύους μπορεί να ολοκληρωθεί με οριζόντια μηχανή (flowpack) ή με περιτύλιξη με μεμβράνη τροφίμου. Επιλογή διαστάσεων ανάλογα με τις απαιτήσεις των προϊόντων σας.

## Χάρτινα Σκεύη Kraft Διαφόρων Σχημάτων με Καπάκι

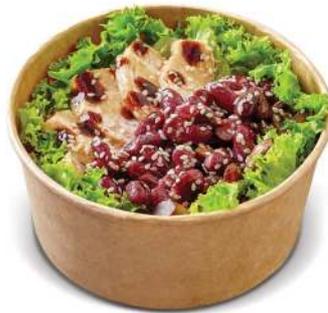
Η Karelis Packaging διαθέτει απλά, οικονομικά, χάρτινα σκεύη με κατάλληλη επίστρωση για ποικίλες εφαρμογές. Κατάλληλα και ιδανικά για σαλάτες και όχι μόνο. Συνοδεύονται με καπάκι πολυπροπυλενίου ή πολυεστέρα.

### Τα συγκεκριμένα σκεύη διατίθενται στις παρακάτω χωρητικότητες:

- ➔ 300 ml ➔ 500 ml ➔ 600 ml ➔ 750 ml
- ➔ 1000 ml ➔ 1200 ml ➔ 1300 ml ➔ 2100 ml



- Διατίθενται σε λευκό, kraft ή και μαύρο χρώμα και μπορούν να φέρουν, κατά παραγγελία εκτύπωση
- Υλικά συσκευασίας με λιγότερο πλαστικό, για take away – delivery προϊόντα, πάντοτε κατάλληλα για άμεση επαφή με τρόφιμα



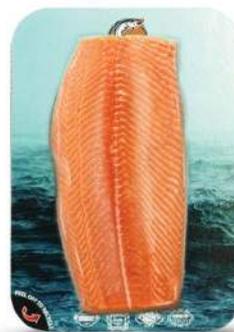
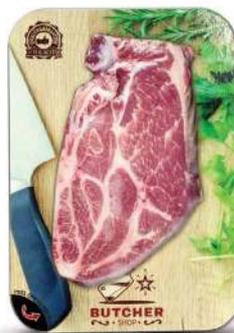
## Χάρτινοι Δίσκοι για Συσκευασία Skin (Skin Boards)



Η Kapelis Packaging διαθέτει χάρτινες καρτέλες (δίσκους – skin boards) με ειδική επίστρωση στη μία πλευρά για συσκευασία VSP (Vacuum Skin Packaging). Μία οικολογική, οικονομική λύση που αναβαθμίζει την εμφάνιση του προϊόντος, είτε πρόκειται για τρόφιμο είτε όχι.

### Χαρακτηριστικά:

- Ποικιλία στάνταρ διαστάσεων, δυνατότητα διαστάσεων κατά παραγγελία
- Επιλογή πάχους χαρτονιού αναλόγως των αναγκών της συσκευασίας
- Χαρτόνι από Α' ύλη προερχόμενη από βιώσιμες πηγές
- Επίστρωση χωρίς χρήση κόλλας
- Φραγή αερίων
- Δυνατότητα ποιοτικής, εντυπωσιακής εκτύπωσης σε όλη την επιφάνεια εμπρός – πίσω, κατά παραγγελία
- Δυνατότητα eurohole



Δυνατότητα "first open" για εύκολο άνοιγμα και "peel off to recycle", για εύκολο διαχωρισμό της πλαστικής επίστρωσης από τη χάρτινη βάση, ώστε μετά τη χρήση τα δύο μέρη να απορρίπτονται ξεχωριστά προς ανακύκλωση - 100% ανακυκλωσιμότητα



# ΣΚΕΥΗ



## Σκεύη μιας Χρήσης CPET για Ψήσιμο



Το CPET (Κρυσταλλικός Πολυεστέρας) είναι το γνωστό PET που έχει υποστεί ελεγχόμενη κρυσταλλοποίηση. Αυτή του προσδίδει αυξημένες θερμικές και μηχανικές αντοχές καθώς και αύξηση της φραγής αερίων. Έτσι γίνεται θερμοάντοχο έως και τους +220°C(!), ενώ διατηρεί τις αντοχές του και σε θερμοκρασίες βαθιάς κατάψυξης έως και τους -40°C (deep freezing). Είναι επομένως ένα πολυχρηστικό σκεύος για πολλαπλές χρήσεις.

### Χαρακτηριστικά:

- Ψήσιμο απευθείας στο σκεύος σε **συμβατικό φούρνο με αέρα**, οικιακό ή επαγγελματικό, έως και +220°C (όχι σε επαφή με πυρακτωμένες επιφάνειες, αλλά με τη θερμότητα του αέρα)
- Αναθέρμανση σε μικροκύματα
- Αντοχή σε βαθιά κατάψυξη έως -40°C
- **Συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας (MAP)** λόγω υψηλής φραγής αερίων
- Είναι **Πιστοποιημένης καταλληλότητας** για επαφή με τρόφιμα
- Στεγανοποιούνται με φιλμ (μόνιμης κόλλησης ή εύκολου ανοίγματος – easy open)
- Πολλοί κωδικοί κλείνουν και με πλαστικά καπάκια
- Είναι ανακυκλώσιμα ως PET
- Σε ποικιλία σχεδίων, διαστάσεων και διαμερισμάτων

### Χρησιμοποιούνται συνήθως σε:

- Έτοιμο γεύμα
- Είδη ζαχαροπλαστικής, σιροπιαστά γλυκά
- Προϊόντα κατάψυξης όπως ζύμης
- Μαριναρισμένο κρέας ή ψάρι, έτοιμο για ψήσιμο
- Γενικά σε οτιδήποτε απαιτεί ψήσιμο/ κατάψυξη κατά τη διαδικασία της παραγωγής του ή κατά την κατανάλωσή του





### Ειδικές κατηγορίες CPET:

Κατόπιν ειδικής παραγγελίας, τα σκεύη CPET διατίθενται και στους ακόλουθους τύπους:

- **CPET PL:** σκεύη CPET με επαυξημένες θερμοσυγκολλητικές ιδιότητες. Ο τύπος αυτός χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου απαιτείται η στεγανοποίηση του σκεύους να είναι ανθεκτική σε θερμικές καταπονήσεις, όπως στην παστερίωση
- **CPET Hi Impact ή "Jaguar":** εδώ δίνεται έμφαση στις χαμηλές θερμοκρασίες. Ειδικό πρόσθετο αυξάνει την αντοχή του CPET στις μηχανικές καταπονήσεις, δηλαδή το σκεύος δεν σπάζει σε θερμοκρασίες βαθιάς κατάψυξης



**Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα**

Η Kapelis Packaging διαθέτει ένα ευρύ φάσμα σκευών μιας χρήσης σε διάφορα σχήματα, χρώματα και υλικά.



### Οικολογικά Σκεύη CPET

Διαθέτουμε πλέον δύο ακόμη κατηγορίες ακόμη πιο φιλικές προς το περιβάλλον, **100% ανακυκλώσιμες** και με τις ίδιες απαραίτητες ιδιότητες και αντοχές των σκευών πολυεστέρα, όπως **υψηλή φραγή αερίων** για αυξημένη διατηρησιμότητα, **αντοχή σε βαθιά κατάψυξη -40°C**, **αναθέρμανση σε μικροκύματα**, **ψήσιμο σε συμβατικό φούρνο** με αέρα στους +220°C κ.λπ.

Σκεύη CPET που περιέχουν σε μεγάλο ποσοστό, από 30% έως και 70%, ήδη ανακυκλωμένη Α' ύλη (rCPET ή RePET), σε διάφορα χρώματα.

### Σκεύη CPET Χωρίς Χρώμα (Non-pigmented)

Τα σκεύη αυτά είναι ακόμη πιο φιλικά προς το περιβάλλον, είναι εύκολο να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν ως πρώτη ύλη, καθώς **εξαλείφουν την ανάγκη χρωματικής διαλογής** κατά τη διαδικασία διαχωρισμού των πλαστικών προς ανακύκλωση, προσφέροντας παράλληλα κόκκο υψηλότερης καθαρότητας και ποιότητας.



## ΣΚΕΥΗ

### Σκεύη μιας Χρήσης ΑΡΕΤ



Τα σκεύη ΑΡΕΤ (άμορφος πολυεστέρας) είναι διαυγή, ανθεκτικά, παράλληλα ελαστικά και έχουν θερμοκρασίες χρήσης μεταξύ -40°C έως και +65°C.

#### Χαρακτηριστικά:

- Εξαιρετική διαύγεια που αναδεικνύει το προϊόν. Σε μαύρο ή λευκό χρώμα επί παραγγελία
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κατάψυξη
- **Πιστοποιημένες καταλληλότητας** για επαφή με τρόφιμα
- Στεγανοποιούνται με φιλμ (μόνιμης κόλλησης ή εύκολου ανοίγματος – easy open)
- Πολλοί κωδικοί διαθέτουν καπάκια, ξεχωριστά ή ενσωματωμένα (Hinged Lid)
- Είναι ανακυκλώσιμα
- Σε ποικιλία σχεδίων, διαμερισμάτων και διαστάσεων
- Κατάλληλα για Συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας μεσαίας φραγής (**MAP**) υπό προϋποθέσεις

#### Χρησιμοποιείται συνήθως σε:

- Φρεσκοκομμένη σαλάτα
- Είδη σάντουιτς
- Ξηρούς καρπούς
- Γεωργικά προϊόντα (ελιές, τουρσί κ.λπ.)
- Γαλακτοκομικά προϊόντα, ειδικά στο κίτρινο τυρί
- Είδη delicatessen
- Οποιοδήποτε προϊόν απαιτεί διαφάνεια για καλή παρουσίαση

#### Ειδική Κατηγορία Σκευών PET με Οπές για Αγροτικά Προϊόντα

- Διαυγή
- Με ενσωματωμένο καπάκι ή χωρίς
- Ανθεκτικά, οικονομικά





## Σκεύη μιας Χρήσης PP



### Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα
- Στεγανοποιούνται με φιλμ (μόνιμης κόλλησης ή εύκολου ανοίγματος – easy open)
- Πολλοί κωδικοί διαθέτουν και πλαστικά καπάκια, ξεχωριστά ή ενσωματωμένα
- Κατάλληλα για αναθέρμανση σε μικροκύματα, γέμισμα εν θερμώ (hot filling), ακόμα και παστερίωση
- Κατάλληλα σκεύη για μεταφορά ζεστού φαγητού
- Ειδικού τύπου Πολυπροπυλένιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε κατάψυξη
- Ανακυκλώσιμα
- Κατάλληλα για συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας (MAP) σύντομης διάρκειας (π.χ. νωπό κρέας, σαλάτα)
- Βασικά χρώματα: Μαύρο, λευκό ή διαφανές
- Επιπλέον χρώματα (μπλε, κίτρινο, πράσινο, πορτοκαλί, κ.ά.) επί παραγγελία

### Χρησιμοποιούνται συνήθως σε:

- Νωπό κρέας, ψάρι
- Έτοιμο γεύμα
- Σαλάτες
- Αγροτικά προϊόντα
- Ξηρούς καρπούς
- Οποιοδήποτε προϊόν απαιτεί υψηλές θερμοκρασίες (πλην ψησίματος σε φούρνο)



Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα



# ΣΚΕΥΉ



## Σκεύη με Καπάκι και Οπές για Φρούτα και Λαχανικά

Η Karelis Packaging διαθέτει στην γκάμα της κουπάκια φρούτων από PET με ενσωματωμένο καπάκι και οπές, τα πλέον ιδανικά για τη συσκευασία, μεταφορά και παρουσίαση στο ράφι φρούτων και λαχανικών.

### Χαρακτηριστικά:

- Εξαιρετικά διαφανή
- Ανθεκτικά
- Με οπές που επιτρέπουν στο προϊόν να «αναπνέει»
- Πλήρως ανακυκλώσιμα
- Πάντοτε πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα
- Διαθέσιμα μεγέθη για συσκευασία προϊόντος 250 gr έως 1 kg
- Οικονομικά



**Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα**

14

Συσκευάστε τα αγροτικά σας προϊόντα στα ποιοτικά σκεύη PET με ενσωματωμένο καπάκι της Karelis Packaging.







## Κλειστικά Φιλμ Σκευών (Lidding Films)

Η εταιρεία Karelis Packaging διαθέτει στην γκάμα των προϊόντων της φιλμ συσκευασίας υψηλών προδιαγραφών, που καλύπτουν μια ευρεία γκάμα απλών και εξειδικευμένων εφαρμογών. Χρησιμοποιώντας ειδικές μεθόδους και ρητίνες, δίνεται έμφαση στην κατασκευή λεπτών πλην άρτιων φιλμ υψηλής τεχνολογίας, αποδίδοντας έτσι **περισσότερα τετραγωνικά μέτρα ανά κιλό προϊόντος με προφανή οικονομικά πλεονεκτήματα.**

**Οι κύριες κατηγορίες φιλμ είναι οι ακόλουθες:**

- Ειδικά για υποστρώματα PP
- Ειδικά για υποστρώματα PET
- Ειδικά για ψήσιμο στο φούρνο

Κατάλληλα για σφράγιση σκευών (**lidding - top sealing**) είτε ετοιμών, είτε επί τόπου διαμορφωμένων σε μηχανή θερμοδιαμόρφωσης.

Εξελιγμένες τεχνικές συνεξώθησης και λαμιναρίσματος δίνουν σειρά από φιλμ υψηλής τεχνολογίας έως και 11 στρώσεων, με πληθώρα χαρακτηριστικών και συνδυασμών αυτών, όπως:

**Κόλληση:**

- Μόνιμη, ισχυρή κόλληση (lock seal) για απαιτητικές εφαρμογές, όπως η πλήρωση εν θερμώ (hot filling)
- Κόλληση εύκολου ανοίγματος (easy open - peel). Ειδικό τύπο φιλμ κάνουν κόλληση εύκολου ανοίγματος σε όλα τα πλαστικά σκεύη!
- **Burst peel:** ιδιαίτερη εκδοχή του εύκολου ανοίγματος όπου, η κόλληση είναι μόνιμη μεν, αλλά το φιλμ απολαμινάρεται στα σημεία κόλλησης κατά το άνοιγμα, επομένως προσφέρει το πλεονέκτημα της ισχυρής κόλλησης με την άνεση του εύκολου ανοίγματος ταυτόχρονα

**Φραγή αερίων (barrier):**

- Υψηλής φραγής αερίων (HB) για συσκευασίες τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Μέσης φραγής αερίων (MB) και πάλι για εφαρμογές MAP συντομότερης διάρκειας για προϊόντα μικρής διάρκειας ζωής



- Χαμηλής φραγής αερίων (LB)
- Διαπερατά φιλμ με θερμή διάτρηση (hot needle) ή μικροδιάτρηση laser για διαπνέουσες συσκευασίες, συνήθως για αγροτικά προϊόντα

### Επιπλέον ιδιότητες:

- Κατάψυξη
- Αναθέρμανση σε μικροκύματα (σε συνδυασμό με σκεύη PP ή CPET)
- Παστερίωση (σε συνδυασμό με σκεύη PP ή CPET)
- Ψήσιμο σε φούρνο (πάντα σε συνδυασμό με τα ενδεδειγμένα ψηνόμενα CPET)
- Αντιθαμβωτικές ιδιότητες (AF): οι περισσότεροι τύποι φιλμ διαθέτουν και την αντιθαμβωτική τους εκδοχή για να μην «ιδρώνουν» από προϊόντα με υδρατμούς
- HT (High Tension): εξαιρετικά διαυγή φιλμ που παραμένουν τεντωμένα μετά την κόλληση (δεν «πανιάζουν»)
- Μόνιμης κόλλησης σε σκεύη PE, PP, CPET, APET, ALU, γυάλινα, ακόμα και μεταλλικούς περιέκτες

### Εκτύπωση:

Όλα τα παραπάνω φυσικά μπορούν να φέρουν εκτύπωση φλεξογραφίας ή ψηφιακής εκτύπωσης υψηλής ευκρίνειας μέχρι και οκτώ χρωμάτων!

Διατίθενται και φιλμ πλήρως **ανακυκλώσιμα** (mono-material), με ή χωρίς υψηλή φραγή αερίων, τα οποία διατηρούν τις εξαιρετικές τους ιδιότητες προσφέροντας πιο φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις για τη σφράγιση περιεκτών.

### Κλειστικά Φιλμ PA/PE

Τα διστρωματικά αυτά υλικά από Πολυαμίδιο (PA) και Πολυαιθυλένιο (PE) είναι μία δημοφιλής, οικονομική λύση συσκευασίας και χρησιμοποιείται συχνά στο τρόφιμο.

Χρησιμοποιούνται σε υπόστρωμα PE (τόσο σε φιλμ θερμοδιαμόρφωσης, όσο και σε διστρωματικά σκεύη) και χαρακτηρίζονται από μέση-υψηλή φραγή αερίων, κατάλληλη για εφαρμογές MAP ή συσκευασίας κενού. Επιπλέον, μπορεί να διαθέτουν εσωτερική στρώση EVOH για εφαρμογές πολύ υψηλής φραγής αερίων.



**Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα**



**Επίτευξη Ιδιοτήτων  
με Προηγμένα Φιλμ  
Μικρότερου Πάχους**



**ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΦΙΛΜ**



# ΦΙΛΜ

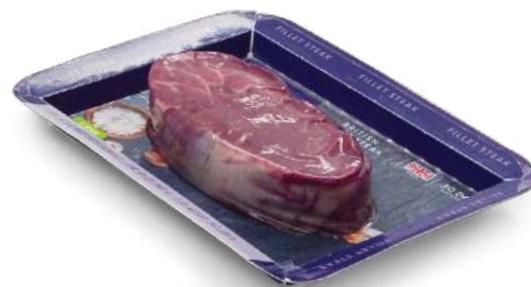


Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Φιλμ για Skinpack

Συσκευασία τύπου **Skinpack**: ακόμα και για τις απαιτητικές μηχανές του είδους με υψηλό θάλαμο έως και 10 εκατοστών (High Dome).

- Πολυστρωματικά ή mono-material
- Υψηλής ή χαμηλής φραγής
- Εξαιρετική αντίσταση στο τρύπημα
- Εξαιρετικές οπτικές ιδιότητες
- Easy open σε σκεύη PE, PP, PET/CPET, PS, Αλουμινίου & PVC. Διαφορετική ισχύς κόλλησης αναλόγως θερμοκρασίας κόλλησης
- Σε πάχη 75 έως 200ων μικρών (αναλόγως τύπου φιλμ)
- Κατάλληλα φιλμ για κόλληση σε όλα τα είδη σκευών:
  - PE (ως εσωτερική στρώση σε πληθώρα σκευών ή φιλμ θερμοδιαμόρφωσης)
  - PP
  - PET/CPET
  - PS
  - PVC
  - Ακόμα και αλουμίνιο χωρίς επίστρωση



Οι παραπάνω ιδιότητες μπορούν να συνδυαστούν στο ίδιο φιλμ καλύπτοντας έτσι μια μεγάλη γκάμα γενικών ή ειδικών εφαρμογών.

### Εκτύπωση:

Όλα τα παραπάνω φυσικά μπορούν να φέρουν εκτύπωση (οικονομικότερης) φλεξογραφίας υψηλής ευκρίνειας μέχρι και οκτώ χρωμάτων!



## Φιλμ Συσκευασίας Φακέλου

### Φιλμ Πολυπροπυλενίου κατάλληλα για κάθετες μηχανές συσκευασίας ή μηχανές flowpack

Κατασκευασμένα από προσανατολισμένο Πολυπροπυλένιο (BOPP) είναι διαυγή, με καλές κολλήσεις και μηχανικές αντοχές, κατάλληλα για πληθώρα εφαρμογών. Είναι εκτυπώσιμα και διατίθενται και σε διάτρητη μορφή, κυρίως για αρτοσκευάσματα. Ανακυκλώσιμο, mono-material.



### Φιλμ Πολυεστέρα Κατάλληλα για Κάθετες Μηχανές Συσκευασίας ή Μηχανές Flowpack

Κατασκευασμένα από προσανατολισμένο Πολυπροπυλένιο (BOPP) είναι διαυγή, με εξαιρετικές κολλήσεις και μηχανικές αντοχές κατάλληλα για πληθώρα εφαρμογών. Είναι εκτυπώσιμα και διατίθενται και με αντιθαμβωτικό. Διαθέτουν υψηλή φραγή αερίων.



19

www.kapelis.gr

## Earthfilm - Ανακυκλώσιμο Φιλμ

- Το Earthfilm – Ανακυκλώσιμο Φιλμ χωρίς πλαστικό, με φραγμό για μηχανές flowpack, είναι ένα φιλικό προς το περιβάλλον φιλμ συσκευασίας, το οποίο μπορεί να ανακυκλωθεί πλήρως
- Το Earthfilm είναι χάρτινο φιλμ θερμοσυγκόλλησης, το οποίο μπορεί επίσης να διαμορφωθεί σε μορφή σακούλας. Η ειδική βιοδιασπώμενη επιστρώσή του, του προσδίδει φραγμό ενάντιο στο οξυγόνο, την υγρασία και τις λιπαρές ύλες. Είναι βιώσιμο, κατασκευασμένο από ανανεώσιμες Α' ύλες και μπορεί να ανακυκλωθεί πλήρως
- Υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης με οικολογικά μελάνια με βάση το νερό. Μπορεί να αντέξει σε θερμοκρασίες από -18°C έως 220°C γεγονός που το καθιστά κατάλληλο για κατάψυξη, για μαγείρεμα σε συμβατικό φούρνο (λειτουργία αέρα), αλλά και για φούρνο μικροκυμάτων





Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Φιλμ Θερμοδιαμόρφωσης (Thermoforming)

Η Kapelis Packaging διαθέτει πλήρη σειρά από **εξειδικευμένα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης**, κατάλληλα για τις αντίστοιχες συσκευαστικές μηχανές (Θερμοδιαμορφωτικές ή Thermoforming), είτε **εύκαμπτα**, είτε άκαμπτα.

Τα πρώτα συνδυάζονται με αντλία κενού (vacuum) και «αγκαλιάζουν» το προϊόν.

Συνηθίζονται στη συσκευασία φέτας (σε λευκό χρώμα), αλλαντικών, ελιάς, κ.ά.

Τα **άκαμπτα** φιλμ δημιουργούν σταθερά σκεύη/ περιέκτες με ευρεία ποικιλία εφαρμογών.

### Εύκαμπτα (Flexible)

Με βασικό υλικό το Πολυαμίδιο (PA) εξωτερικά για καλή θερμοδιαμόρφωση και φραγή αερίων και το Πολυαιθυλένιο (PE) εσωτερικά, τα εύκαμπτα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης δημιουργούν, σε συνδυασμό με το άνω φιλμ, συσκευασίες κατάλληλες για δημιουργία κενού γύρω από το προϊόν.

Διατίθεται πλήρης γκάμα φιλμ PA/PE σε πάχη 70 – 200ων μικρών, αναλόγως του ύψους του διαμορφούμενου περιέκτη (βύθιση).

Σε περίπτωση ανάγκης διατήρησης πτητικών αρωμάτων, χρήσης αερίων MAP ή παρατεταμένου κενού, διατίθενται φιλμ υψηλής φραγής με δομή.

20



### Εξειδικευμένα εύκαμπτα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης της σειράς Multiform

Διατίθενται περαιτέρω εξειδικευμένα, πολυστρωματικά, εύκαμπτα φιλμ.

Χαρακτηρίζονται από εξαιρετικές ιδιότητες θερμοδιαμόρφωσης (αν και λεπτά, δίνουν παχιές γωνίες), ακόμα και σε σκεύη με μεγάλο βάθος.

- Εξαιρετικής διαφάνειας και στιλπνότητας είναι ιδανικά για επαγγελματική παρουσίαση προϊόντος
- Μέσης ή υψηλής φραγής αερίων
- Θερμοκρασίες χρήσης μεταξύ -40°C (για βαθιά κατάψυξη) έως και +95°C (για παστερίωση)
- Κόλληση ακόμα και σε λερώματα
- Με βελτιωμένες μηχανικές ιδιότητες ως προς το σκίσιμο ή το τρύπημα της συσκευασίας, κατάλληλα για συσκευασία σκληρών & αιχμηρών προϊόντων, αλλά και για απροβλημάτιστη παραγωγή
- Μόνιμης κόλλησης ή easy open
- Σε πάχη 75 έως 400ων μικρών

## Ψηνόμενα εύκαμπτα φιλμ Multiform TC

Ψηνόμενα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης Multiform TC (Thermo-Cook). Διαθέτουν όλες τις οπτικές και μηχανικές ιδιότητες της βασικής σειράς Multiform με την επιπλέον ιδιότητα του ψησίματος σε συμβατικό φούρνο έως και τους 220°C! (με τη θερμότητα του περιβάλλοντος αέρα και όχι σε απευθείας επαφή με πυρακτωμένη σάρα). Σε συνδυασμό με το αντίστοιχο άνω φιλμ ψησίματος, δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας έτοιμων γευμάτων (κρέατος, ψαριού, τυριού, λαχανικών ή άλλων) σε αυτοματοποιημένες γραμμές υψηλής παραγωγικότητας.



## Άκαμπτα (Rigid)

- Μονοστρωματικά ή με εσωτερική στρώση πολυαιθυλενίου (PE) για περισσότερες επιλογές στην κόλληση
- Χαμηλής/ μέσης ή υψηλής φραγής, με εσωτερική στρώση EVOH, κατάλληλα για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Σε συμπαγή ή αφρώδη δομή (πιο οικονομικό)
- Σε πάχη έως 1.800 μικρά ή 1,8 mm

## Φιλμ PP

Κατάλληλο για μία σειρά απλών αλλά και πιο εξειδικευμένων εφαρμογών, όπως: ζεστό γέμισμα (hot filling), παστερίωση, μικροκύματα, κ.λπ.

Συνήθως σε μαύρο ή άσπρο χρώμα, ή άλλα χρώματα επί παραγγελία.

- Μέγιστο πλάτος: 1.280 mm
- Πάχος: 300 – 1.800 mm
- Μέγιστη εξωτερική διάμετρος ρολού: 1.100 mm

## Τύπος Φιλμ PP

- PP – Standard PP
- FPP – Foam PP, με αφρώδη εμφάνιση
- MLFPP – Foam PP, με αφρώδη εμφάνιση και φραγή αερίων για MAP
- DFR – Deep freeze PP, με αυξημένες μηχανικές αντοχές σε βαθιά κατάψυξη
- MLPP – Με φραγή αερίων για MAP
- PPPE – Με στρώση κόλλησης PE



# ΦΙΛΜ



Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Άκαμπτα (Rigid)

### Φιλμ Πολυστυρενίου Υψηλής Αντοχής (HIPS)

Πολυστυρένιο υψηλών μηχανικών αντοχών.

Κατάλληλο για συσκευασία νωπού ή κατεψυγμένου κρέατος.

Διαυγές ή έγχρωμο.

- Μέγιστο πλάτος: 1.250 mm
- Πάχος: 300 – 1.800 mm
- Μέγιστη διάμετρος ρολού: 1.100 mm

Τύπος φιλμ PS

- HIPS – Standard HIPS
- MLPS – Με φραγή αερίων για MAP
- PSPE – Με στρώση κόλλησης PE





## Φιλμ Θερμοδιαμόρφωσης Ανακυκλώσιμα

Η Kapelis Packaging προσφέρει στους πελάτες της ανακυκλώσιμες και φιλικές προς το περιβάλλον επιλογές σε ό,τι αφορά τα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης (thermoforming), διατηρώντας τα εξαιρετικά ποιοτικά τους χαρακτηριστικά.

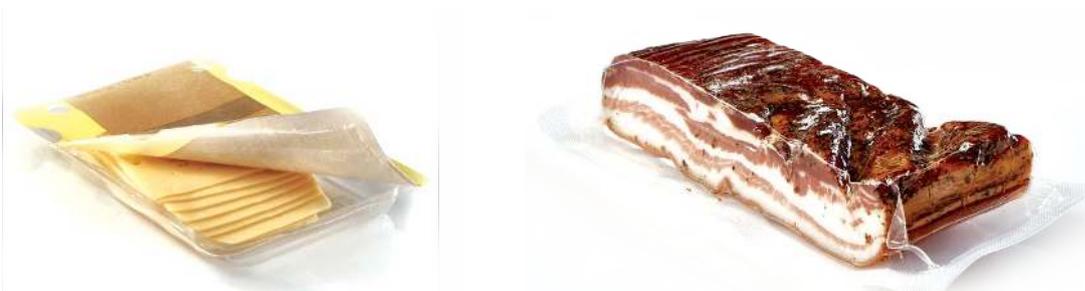
### Φιλμ ML (Πολυστρωματικά)

Νέα γενιά εύκαμπτων φιλμ ML, πλήρως ανακυκλώσιμων με το πολυαιθυλένιο. Διατίθενται σε πάχη από 70 έως 180 μικρά, σε ποικιλία βασικών χρωμάτων (κατόπι παραγγελίας).

### Φιλμ Μροχ (Μονοστρωματικά)

Εύκαμπτα φιλμ θερμοδιαμόρφωσης μονοστρωματικά, αποτελούμενα εξ ολοκλήρου από συμπολημερές πολυολεφινών (POF). Διαθέτει ιδιότητες θερμοδιαμόρφωσης, ενώ διατίθεται σε πάχη από 60 έως 270 μικρά.

Εξαιρετικά θερμοάντοχα. Αντέχουν σε συνθήκες ψύξης έως  $-25^{\circ}\text{C}$  και θέρμανσης έως και  $100^{\circ}\text{C}$  (για ένα μέγιστο χρόνο 2 ωρών). Κατάλληλα για παστερίωση.



### Βιώσιμα και Πλήρως ανακυκλώσιμα φιλμ Πολυαιθυλενίου υψηλής φραγής (Μονοστρωματικά)

Φιλμ θερμοδιαμόρφωσης μονοστρωματικά, αποτελούμενα εξ ολοκλήρου από πολυαιθυλένιο (PE), με υψηλή φραγή αερίων. Διατίθενται και με αντιθαμβωτικές ιδιότητες.

Διαθέσιμα σε πάχος 125, 150 μικρά.

### Πλήρως ανακυκλώσιμο φιλμ Πολυπροπυλενίου (PP)

Διαθέσιμες επιλογές για εύκαμπτη (flexible) και άκαμπτη (rigid) συσκευασία.

Με εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες, όπως επίσης και μεγάλη διαύγεια.

Κατάλληλα και για αποστείρωση.

Είναι εξαιρετικά θερμοάντοχα, καθώς αντέχουν για 2 ώρες στους  $175^{\circ}\text{C}$ .

Υψηλής φραγής.

Διατίθενται σε διάφορα πάχη, από 75 έως 450 μικρά.





## Φιλμ Συρρίκνωσης (Shrink Films)

Φιλμ Συρρίκνωσης για εύκολη και οικονομική συσκευασία τροφίμων, όπως αγροτικά ή αρτοποιίας, σε σκαφάκι ή γυμνά.

Η Karelis Packaging διαθέτει συρρικνούμενα φιλμ παγκοσμίου κλάσης σε πολύ καλές τιμές, καθώς και πιο οικονομικά, ώστε να μειώνεται το κόστος όταν οι απαιτήσεις του προς συσκευασία προϊόντος δεν είναι υψηλές!

Κατάλληλες για τρόφιμα πολυολεφίνες που, κατόπιν διαφόρων ειδών κατεργασίας, δίνουν μια σειρά από δυνατότητες όπως:

- Μονοστρωματική ή πολυστρωματική δομή
- Αντιθαμβωτικά, αντιστατικά, κ.λπ.
- Ειδική διάτρηση ώστε οι οπές εξαέρωσης να μην «ανοίγουν» κατά τη συρρίκνωση (hot needle perforation)



- Ισχυρή ή ήπια ισχύ συρρίκνωσης (αναλόγως ανθεκτικότητας του προϊόντος)
- Ισχυρή «μνήμη» συρρίκνωσης (για προϊόντα που συνεχίζουν να χάνουν όγκο μετά τη συσκευασία, π.χ. λόγω αφυδάτωσης)
- Πολύ καλή κόλληση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες (για ευαίσθητα στη θερμότητα προϊόντα ή/και μεγάλες ταχύτητες)
- Με ειδική επίστρωση για να δέχεται εκτύπωση (ημ/νίας, αρ. παρτίδας, κ.λπ.)
- «Βαρέων εφαρμογών» για προϊόντα που απαιτούν ανθεκτικό φιλμ
- Καλή διαύγεια και ανθεκτικότητα στον χρόνο
- Κατάλληλο για χειροκίνητες «καμπάνες» ή ημιαυτόματα κοπτικά, μηχανές στατικής κόλλησης, μηχανές τύπου Flowpack

Τα προσφερόμενα συρρικνωτικά φιλμ χαρακτηρίζονται από ομοιόμορφη συρρίκνωση, ανθεκτικότητα σε ταχείες μηχανές και καλύτερες κολλήσεις.

Η δομή αρκετών τύπων φιλμ είναι ενισχυμένη με σταυροδεσμούς (Cross-Linking).

Τα φιλμ διατίθενται είτε διπλωμένα (διπλά ή V), είτε σε μονή στρώση.

Τέλος, διατίθενται τεχνολογικά προηγμένα φιλμ συρρίκνωσης ειδικού τύπου με υψηλή φραγή αερίων, για αύξηση της διατηρησιμότητας προϊόντων, όπως νωπά πουλερικά.



# ΣΑΚΟΥΛΕΣ



Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Τύπου Doupack

Οι σακούλες τύπου Doupack από εύκαμπτο υλικό, λόγω της κατάλληλης διαμόρφωσης στη βάση τους, μπορούν να στέκονται όρθιες στο ράφι με αποτέλεσμα την καλύτερη παρουσίαση και προβολή του προϊόντος, καθώς και πρακτικότητα στη χρήση τους.

### Γενικά χαρακτηριστικά:

- Πάντα φέρουν zip για να ξανακλείνουν μετά από κάθε χρήση
- Πάντα με εγκοπή εύκολου ανοίγματος
- Ποικιλία έτοιμων διαστάσεων, ειδικές διαστάσεις επί παραγγελία
- Διαυγείς, έγχρωμες, μεταλλιζέ, με επίστρωση kraft, με στρώση αλουμινίου (για προστασία αρωμάτων, προστασία από UV)
- Με ή χωρίς παράθυρο

### Επιπλέον δυνατότητες:

- Ανεπίστροφη βαλβίδα (κυρίως για συσκευασία καφέ, για έξοδο του Διοξειδίου του Άνθρακα και μη επανείσοδο αέρα)
- Χερούλι ή τρύπα eurohole
- Κατάλληλες για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Ποιοτική εκτύπωση για πιο εντυπωσιακή εμφάνιση
- Μπορούν να είναι και ανακυκλώσιμες



26

ΚΑΝΟΥΛΑ ΓΙΑ  
ΥΓΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΤΡΥΠΑ  
EUROHOLE



ΠΑΡΑΘΥΡΟ





Οι σακούλες doypack μπορούν εύκολα να κλείσουν ερμητικά σε απλό θερμοκολλητικό μηχάνημα.

Σε περίπτωση που έχουν επίστρωση kraft ή στρώση αλουμινίου, απαιτείται εξειδικευμένο θερμοκολλητικό με πλατιά κόλληση και αμφοτέρως τις σιαγόνες θερμαινόμενες.

Οι σακούλες doypack είναι κατάλληλες και για τεχνικές παράτασης ζωής, όπως η συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP), εφόσον διαθέτουν τις κατάλληλες ιδιότητες.

Τέλος, για υψηλότερες ταχύτητες, υπάρχουν αυτόματες συσκευαστικές μηχανές που είτε χρησιμοποιούν έτοιμα, προδιαμορφωμένα rouches, είτε τα διαμορφώνουν επί τόπου (προσθέτοντας zip ή βαλβίδα αν χρειαστεί) από απλό ρολό κατάλληλου φιλμ.

Η Kapelis Packaging διαθέτει και τους δύο τύπους μηχανών. Η συσκευασία τύπου doypack θεωρείται σήμερα μια από τις πιο όμορφες και πολυτελείς συσκευασίες.



ZIP & ΕΓΚΟΠΗ  
ΕΥΚΟΛΟΥ  
ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ



# ΣΑΚΟΥΛΕΣ



Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

## Οικολογικές Σακούλες Τύπου Doupack



Πρωτοποριακές σακούλες τύπου Doupack πλήρως ανακυκλώσιμες, καθώς επίσης και οικολογικές, κατασκευασμένες από πρώτες ύλες προερχόμενες από βιώσιμες πηγές, ακόμη και κομποστοποιήσιμες.

### Επιλογή ανάμεσα σε συσκευασίες Stand-Up:

- 100% ανακυκλώσιμες, ή
- Οικολογικές – κατασκευασμένες σε μεγάλο ποσοστό από φυτικές πρώτες ύλες βιώσιμης προέλευσης
- Πλήρως κομποστοποιήσιμες (compostable)

### Επιπλέον δυνατότητες:

- Ανεπίστροφη βαλβίδα (κυρίως για συσκευασία καφέ, για έξοδο του Διοξειδίου του Άνθρακα και μη επανείσοδο αέρα)
- Χερούλι ή τρύπα eurohole
- Κατάλληλες για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Ποιοτική εκτύπωση για πιο εντυπωσιακή εμφάνιση
- Μπορούν να είναι και ανακυκλώσιμες



28

ΠΑΡΑΘΥΡΟ



ZIP & ΕΓΚΟΠΗ  
ΕΥΚΟΛΟΥ  
ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ





## Σακούλες Τύπου Doupack από Κομποστοποιήσιμο Υλικό

Καινοτόμο φιλμ για μηχανές flowpack, κομποστοποιήσιμο και πλήρως ανακυκλώσιμο. Παρθένα χάρτινη Α' ύλη, με φυτική, βιοδιασπώμενη επίστρωση που της προσδίδει φραγή ενάντια στην υγρασία και τις λιπαρές ύλες. Ιδανικό για τρόφιμα όπως δημητριακά, μπάρες δημητριακών, ξηρούς καρπούς, γλυκίσματα, μπισκότα, για ζωοτροφές, αλλά και για πλήθος εφαρμογών σε μη τρόφιμα.

- Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -18°C έως και 90°C μπορεί να ανταπεξέλθει σε συνθήκες κατάψυξης αλλά και μαγείρεμα σε συμβατικό φούρνο (σε λειτουργία αέρα) και σε φούρνο μικροκυμάτων
- Ιδανικό για τη συσκευασία ξηρών τροφών, προϊόντων χωρίς υπερβολική υγρασία, αλλά και τροφίμων με μέση περιεκτικότητα σε λιπαρές ύλες

### Επιπλέον δυνατότητες:

- Δυνατότητα δημιουργίας «παραθύρου»
- Δυνατότητα εξατομικευμένης ψηφιακής εκτύπωσης 4 χρωμάτων

ΤΡΥΠΑ  
EUROHOLE





Πιστοποιημένης  
Καταλληλότητας  
για Επαφή με Τρόφιμα

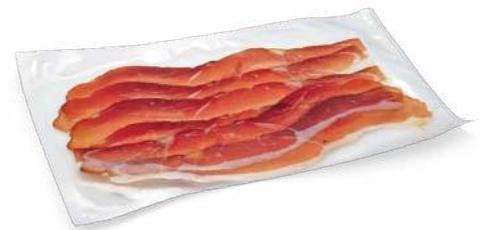
## Σακούλες Vacuum (Κενού)

Η **συσκευασία Vacuum – κενού αέρος** βασίζεται στη διαδικασία εξαγωγής αέρα γύρω από ένα προϊόν και στη συνέχεια τη στεγανοποίηση της αδιαπέραστης συσκευασίας. Προστατεύει το προϊόν από την οξείδωση, την αλλοίωση και τις επιμολύνσεις, ενώ ταυτόχρονα μειώνει τον όγκο του. Χρησιμοποιείται στη συσκευασία τυριού, ψαριού ή κρέατος, ιατρικών προϊόντων και σε πολλές άλλες βιομηχανίες. Απαιτείται ένας θάλαμος κενού, καθώς και οι αντίστοιχες σακούλες vacuum (Κενού).

### Σακούλες συσκευασίας Vacuum (Κενού) PA/PE

Για συσκευασία Vacuum (κενού), διατίθεται σειρά από **σακούλες PA/ PE:**

- Σε πάχη 70, 90, 145, 170 & 200ων, μικρών καθώς και άλλα πάχη
- Σε μεγάλη γκάμα έτοιμων διαστάσεων ή ειδικών διαστάσεων επί παραγγελία
- Με μία (bottomseal) ή τρεις (3 sides seal) κολλήσεις. Δυνατότητα και για σακούλες δύο κολλήσεων
- Διαφανείς ή σε σειρά βασικών χρωμάτων (λευκό, κόκκινο, κίτρινο, πράσινο) ή οποιουδήποτε χρώματος επί παραγγελία για ξεχωριστή εμφάνιση, αδιαφάνεια, προστασία από το φως
- Με διαφανή τη μπροστινή πλευρά και χρυσαφί/ ασημί την πίσω πλευρά
- Δυνατότητα τοποθέτησης οπής τύπου eurohole
- Δυνατότητα εγκοπής εύκολου ανοίγματος (tearing notch) στο πλάι
- Πολύ καλές σφραγίσεις
- Πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα





### Επίσης διατίθενται μια σειρά από εξειδικευμένα υλικά όπως:

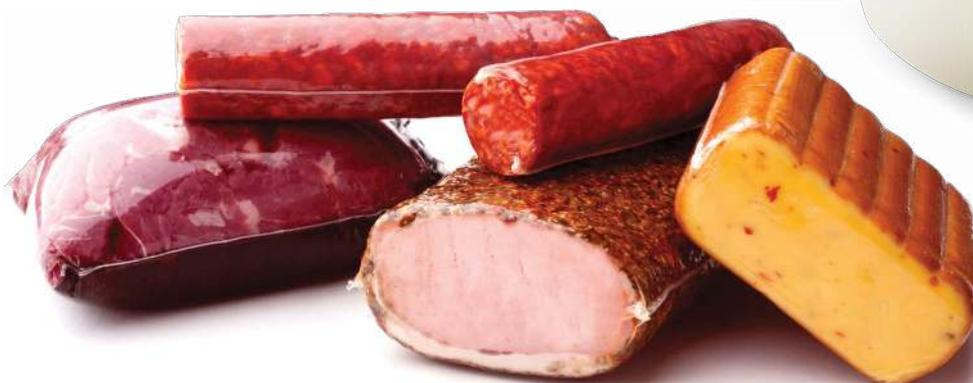
- Σακούλες με στρώση EVOH για υψηλή φραγή αερίων
- Σακούλες SF (Sterilization Foil) για **παστερίωση, αποστείρωση και ψήσιμο** σε θερμοκρασίες έως 121°C. Καλύπτουν τις απαιτήσεις σακουλών τύπου boilable
- Σακούλες OPA/PE για **βαθιά κατάψυξη** έως -40°C
- Σακούλες με πιέτες για **τετράγωνη συσκευασία κενού** όπως π.χ. καφέ (προτείνεται σε συνδυασμό με θάλαμο κενού κάθετης φόρτωσης)
- **Ανάγλυφες σακούλες** (γκοφρέ) για μηχανές εξωτερικού κενού



### Σακούλες Vacuum – Κενού Συρρίκνωσης

Οι συρρικνούμενες σακούλες κενού (shrink vacuum bags) έχουν τη δυνατότητα μετά από τη διαδικασία άντλησης αέρα να συρρικνωθούν σε θερμαινόμενη δεξαμενή νερού. Έτσι, τα ενοχλητικά «αυτάκια» και τα περισσεύματα της σακούλας συρρικνώνονται γύρω από το προϊόν, δίνοντας μια ελκυστική συσκευασία χωρίς εξογκώματα. Χρησιμοποιούνται συνήθως σε συσκευασίες κρέατος ή τυριού (μπαστούνια, τεμάχια, κεφάλια).

- **Χαμηλής φραγής αερίων (LB)** ώστε να είναι διαπερατές και να επιτρέπουν την αποδέσμευση του Διοξειδίου του Άνθρακα που παράγεται κατά τη συνεχιζόμενη διαδικασία ωρίμανσης. Κατάλληλες για τυριά που ωριμάζουν μέσα στη συσκευασία, ώστε να διατηρούν την υγρασία και το αρχικό τους βάρος. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε κρέας που σιτεύει



# ΣΑΚΟΥΛΕΣ



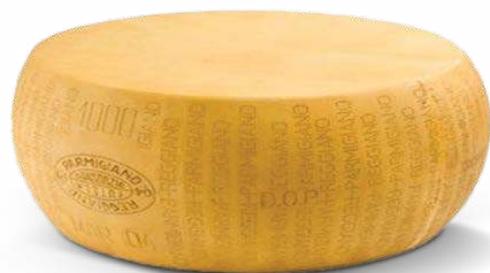
- Υψηλής φραγής αερίων (HB) για ώριμα τυριά ή κρεατοσκευάσματα
- Με ίσια ή καμπύλη κοπή βάσης («χαμόγελο») για κεφάλια τυριού
- Με πολύ καλές οπτικές ιδιότητες
- Πολύ καλές σφραγίσεις

## Χαρακτηριστικά:

- Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες παρά τα λεπτά φιλμ κατασκευής που χρησιμοποιούνται, κατάλληλες για διανομή και παρουσίαση στο ράφι
- Είναι συμμετρικές. Δεν «κουλουριάζουν» στη χρήση
- Δυνατότητα εκτύπωσης υψηλής ποιότητας

## Ειδική κατηγορία σακουλών, οι ψηνόμενες (Thermo-Cook) είναι κατάλληλες για ψήσιμο (έως +200°C)

- Εξαιρετικές ιδιότητες θερμοκόλλησης
- Εξαιρετικής διαφάνειας
- Δυνατότητα υψηλής ποιότητας εκτύπωσης





## Ανακυκλώσιμες Σακούλες Vacuum (Κενού)

Συσκευάστε το προϊόν σας με τις φιλικότερες προς το περιβάλλον, πιστοποιημένα ανακυκλώσιμες (recyclable) σακούλες Vacuum (Κενού) νέας γενιάς.

Η Kapelis Packaging προσφέρει μία βιώσιμη λύση για τη συσκευασία κενού. Το μέλλον είναι ήδη εδώ!

Οι Ανακυκλώσιμες Σακούλες Vacuum (Κενού) NextFlex είναι κατασκευασμένες από καινοτόμο υλικό μονο-πολυολεφίνης, προϊόν νέας παραγωγικής τεχνικής συνεξώθησης έντεκα στρώσεων, ώστε με λιγότερο και ανακυκλώσιμο πλαστικό να επιτυγχάνονται ίδιες ιδιότητες και, επιπλέον, αυξημένη ευκαμψία.



- Υψηλής φραγής, κατάλληλες και για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Πάχους 80 μικρομέτρων
- Τριών κολλήσεων
- Σε πέντε στάνταρ μεγέθη και σε ποικιλία κατά παραγγελία διαστάσεων
- Εύρος θερμοκρασίας χρήσης: από -40°C έως +90°C. Κατάλληλες για παστερίωση

Πάντοτε πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με όλα τα είδη τροφίμων.

Ανακυκλώσιμες με Πιστοποίηση από το Γερμανικό Οργανισμό Grüne Punkt, σε συνεργασία με το Γερμανικό Ινστιτούτο Cyclos-HTP. Τώρα η συσκευασία κενού γίνεται eco-friendly με τις σακούλες Next Flex.



## Σακούλες Ψησίματος

### Ψηνόμενα Υλικά (Σακούλες-Films) με βάση το PET

- Σακούλες κατάλληλες για συμβατικό φούρνο με αέρα, επιτραπέζιο φουρνάκι, φούρνο μικροκυμάτων έως 200°C
- Κατάλληλες και για κατάψυξη
- Αυτόματη (ήπια) αποσυμπίεση κατά το μαγείρεμα
- Το φαγητό μαγειρεύεται απλά στο φούρνο ή στα μικροκύματα, από την κατάψυξη ή από θερμοκρασία δωματίου, με την ίδια συσκευασία. Διατηρούν τη νοστιμιά του κρέατος, χωρίς να μυρίζει όλο το σπίτι!
- Κλείνουν με θερμοκόλληση ή με ενσωματωμένο αυτοκόλλητο
- Δυνατότητα υψηλής ποιότητας εκτύπωσης της μίας πλευράς, με αντίσταση στις υψηλές θερμοκρασίες, κατά παραγγελία. Με επιλογή να φέρουν τυπωμένες οδηγίες ψησίματος
- Υλικό διαθέσιμο και υπό μορφή φιλμ:
  - Κατάλληλο για μηχανές Flowpack ή Κάθετες
  - Στεγανό, χωρίς διαρροές ή απώλεια οσμών
  - Διαθέσιμο σε διαφορετικά πλάτη και χρώματα
  - Ατύπωτο ή τυπωμένο
  - Διατίθεται και σε εκδόσεις με φραγή αερίων, για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP), έτοιμη για ψήσιμο



## Επιπλέον Δυνατότητες:

### ■ Με Αυτοκόλλητο:

- Για συμβατικό φούρνο με αέρα, επιτραπέζιο φούρνο, φούρνο μικροκυμάτων
- Συνδυάζουν πρακτικότητα και απλότητα. Δεν υπάρχει ανάγκη επένδυσης σε πάγιο εξοπλισμό. Ιδανικές για επί τόπου συσκευασία στο κατάστημα

### ■ Με Ειδικό Σημείο Εξαέρωσης:

- Το σημείο εξαέρωσης μπορεί να εφαρμοσθεί σε όποιο σημείο της συσκευασίας ο πελάτης επιθυμεί
- Σχεδιασμένες για χρήση σε φούρνο ή στα μικροκύματα
- Ποικιλία χρωμάτων διαθέσιμη, ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη

### ■ Για εφαρμογή σε BBQ:

- Κατάλληλες για σχάρα
- Υπάρχει η δυνατότητα καπνίσματος με αρωματικά βότανα

### ■ Stand up (Τύπου Doupack). Ψηνόμενα (έως 220°C) Υλικά (Σακούλες, Film) με βάση το πολυαμίδιο:

- Σακούλες από υλικό ανθεκτικό σε λίπη και έλαια, εμποδίζουν την ανάδυση οσμών
- Για μεγαλύτερα, βαρύτερα, σκληρότερα προϊόντα
- Συσκευάστε, αποστείλετε, πουλήστε και μαγειρέψτε στην ίδια συσκευασία
- Διαθέσιμες σε τρεις τύπους (Siralon 10, Siralon 21, Siralon 12)
  - Ψηνόμενα υλικά (φιλμ ή σακούλες), κατάλληλα για μικροκύματα και μαγείρεμα σε χαμηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικά ακόμη και σε θερμοκρασίες έως 180°C



## Σακούλες Ψησίματος

- Ψηνόμενες σακούλες κατάλληλες για μαγείρεμα ολόκληρων κομματιών κρέατος, πουλερικών ή ψαριού. Μια ολοκληρωμένη λύση συσκευασίας και μαγειρέματος μαζί
- Ψηνόμενα φιλμ ή σακούλες κατάλληλα για μαγείρεμα ολόκληρων κομματιών κρέατος, πουλερικών ή ψαριού. Διαθέτουν καλή φραγή αερίων και είναι κατάλληλες για συσκευασία κενού (vacuum). Αντέχουν έως 220°C
- Δυνατή η εκτύπωση επί παραγγελία

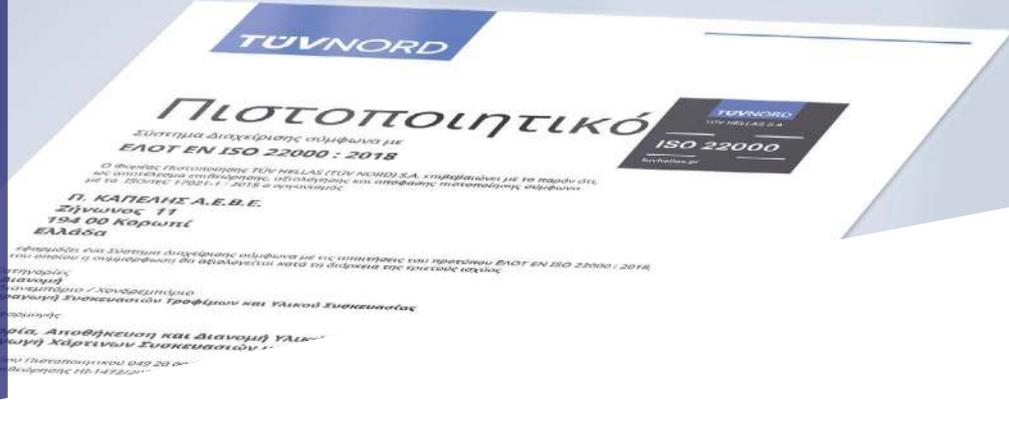
### Ψηνόμενα (έως 220°C) Υλικά (Σακούλες, Φιλμ) από πλήρως ανακυκλώσιμο υλικό

- 100% χωρίς πλαστικό
- Παράγονται από ανανεώσιμες πρώτες ύλες
- Διαθέτουν φραγή ενάντια στις λιπαρές ύλες και την υγρασία και το οξυγόνο
- Δυνατότητα διάτρησης





# RnD & QC

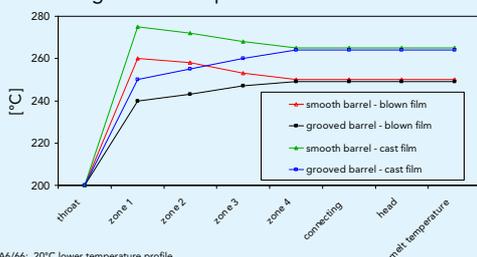


## Τμήμα RnD & QC

Στελεχωμένο με επιστήμονες υψηλής κατάρτισης (Χημικούς, Χημικούς Μηχανικούς, Γεωπόνους – Τεχνολόγους, Επιστήμονες Υλικών κ.λπ.), το Τμήμα Ποιότητας και RnD παρακολουθεί συνεχώς την ελληνική και διεθνή νομοθεσία για τη συσκευασία τροφίμων, αναφορικά τόσο με την ασφάλεια του καταναλωτή, όσο και με τη στροφή προς τη βιωσιμότητα. Διενεργεί τακτικά ελέγχους σχετικά με την εγκυρότητα των πιστοποιήσεων προμηθευτών και υλικών, καθώς και τυχαίες δειγματοληπτικές δοκιμές, διασφαλίζοντας ότι τηρούνται οι αρχές του προτύπου ISO 22000:2018. Επιπλέον, με γνώμονα τις ανάγκες της αγοράς και την εκτίμηση του κοινού για πιο φιλικά προς το περιβάλλον υλικά, το τμήμα έρχεται σε επαφή με νέους προμηθευτές και συλλέγει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (κόστη, πιστοποιητικά, τεχνικά χαρακτηριστικά, δείγματα κ.λπ.), προκειμένου να συμπεριλάβει νέα υλικά συσκευασίας στην γκάμα της εταιρείας, και επίσης, παρέχει πλήρη συμβουλευτική στους πελάτες σχετικά με τις επιμέρους ιδιότητες των υλικών και τις συγκεκριμένες εφαρμογές συσκευασίας τους.

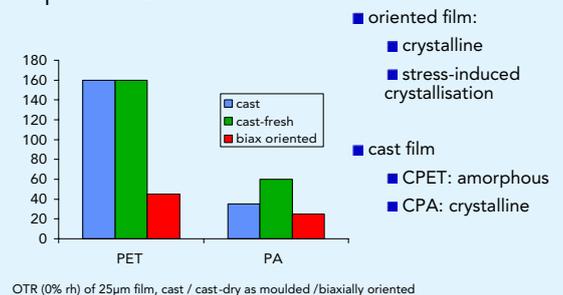


Processing of PA : Temperature Profile



PA6/66: 20°C lower temperature profile  
examples for typical temperature profile

Properties of BOPA Film



OTR (0% rh) of 25µm film, cast / cast-dry as moulded / biaxially oriented



Με συνεχείς επισκέψεις σε διεθνείς εκθέσεις και σε εργοστάσια προμηθευτών, το τμήμα ενημερώνεται άρτια και μπορεί να παρέχει πληροφορίες για τις διεθνείς εξελίξεις της συσκευασίας, τόσο στα υπόλοιπα τμήματα της εταιρείας, όσο και στους συνεργάτες της. Πέρα από τις συσκευές ελέγχου των υλικών (πάχος, βάρος κ.ά.) η εταιρεία διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη διεξαγωγή δοκιμών συσκευασίας σε πραγματικά – χειροπιαστά προϊόντα τροφίμων των πελατών της. Συγκεκριμένα, ο εξοπλισμός που διαθέτει περιλαμβάνει: μηχανές θερμοσυρρίκνωσης, σφραγιστικές μηχανές σκευών (tray sealers) υπό κενό και σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα, εξοπλισμό οριζόντιας φόρτωσης (flow-rack), θαλάμους κενού (vacuum) κ.λπ. για την αξιολόγηση και χαρακτηρισμό των υλικών. Διαθέτει επίσης όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό και υποδομές για την αξιολόγηση της επίδρασης της συσκευασίας στην ποιότητα και για να συμβάλει στην εκτίμηση διατηρησιμότητας (shelf life) των τροφίμων εντός αυτής, όπως φιάλες βιομηχανικών μειγμάτων αερίων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων και συσκευές μέτρησης υπολειμματικών αερίων (gas analyzers), ώστε οι δοκιμές με προϊόν να αποδίδουν ρεαλιστικά αποτελέσματα. Τέλος, το Τμήμα, διαθέτοντας τα εκέγγυα και τους απαραίτητους πόρους από τη Διοίκηση της Kapelis Packaging, έχει την ευθύνη για τον ποιοτικό έλεγχο των Α' υλών και των ετοιμών προϊόντων, και για την επεξεργασία εν γένει των δεδομένων ποιότητας της παραγωγής της εταιρείας.



Δείτε εδώ  
περισσότερα





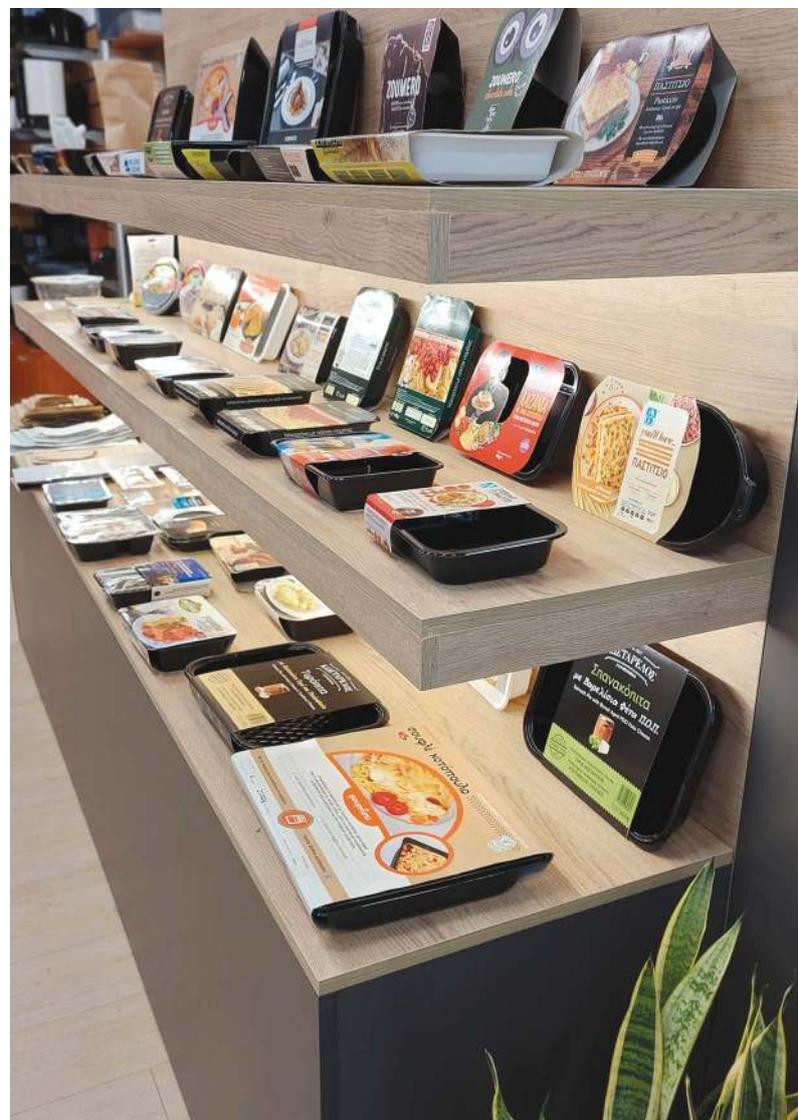
# ΠΕΛΑΤΕΣ

## Μεγάλη πελατειακή βάση στην ελληνική αγορά με μακρά και αποδεδειγμένη παρουσία στη βιομηχανία

Η Karelis Packaging είναι σήμερα μια καλά εδραιωμένη εταιρεία με γνωστό εμπορικό σήμα στην τοπική αγορά και με μεγάλη βάση ευχαριστημένων πελατών, μεταξύ των οποίων πολλούς από τους μεγαλύτερους παραγωγούς-μεταποιητές τροφίμων στην Ελλάδα.

### Ενδεικτική λίστα πελατών







Δ: Ζήνωνος 11,  
ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου,  
Τ.Κ. 19441, Αττική  
Τ: 210 6028770  
Ε: info@kapelis.gr



[www.kapelis.gr](http://www.kapelis.gr)

