



ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

**ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ
ΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**



**ΑΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΦΥΛΛΟ 7-ΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΜΙΑ ΤΕΛΕΙΑ ΕΝΣΙΡΩΣΗ**

KRITIFIL® 7401 SilO₂Block®

Ένα επαναστατικό προϊόν με τη νέα τεχνολογία **7-στρώσεων** της **ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ!**

Αποτελείται από 7 στρώματα προηγμένων υλικών που το καθιστούν πρακτικά **αδιαπέρατο στο οξυγόνο**. Με τον τρόπο αυτό γίνεται αποτελεσματικότερη η ζύμωση, μειώνονται δραστικά οι απώλειες και βελτιώνεται η ποιότητα της ζωοτροφής.

Το **SilO₂Block®** έχει πάχος μόνο **90 mic.**, αλλά παρά το μικρό του πάχος, είναι πιο δυνατό από τα απλά φύλλα πάχους 150 μμ! Είναι επίσης πιο ελαστικό, για καλύτερη εφαρμογή πάνω στο σιλό και μείωση των θυλάκων αέρα κάτω από το φύλλο, ελαφρύτερο κι ευκολότερο στην τοποθέτηση.

Σε σιλό που καλύπτει ζωοτροφές αξίας 30.000 €, μια μείωση των απωλειών κατά 5-10% και ταυτόχρονη αύξηση της θρεπτικής τους αξίας σημαίνει όφελος 1.500-3.000 € και πάνω!



Η ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ!

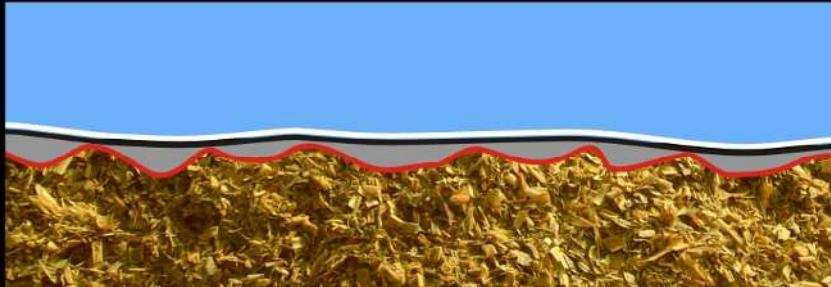
KRITIFIL® 5029 Combi-Silo®

Μια παγκόσμια πρωτοτυπία της ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ!

Δύο φύλλα μαζί στο ίδιο ρολό: ένα πολύ δυνατό ασπρόμαυρο φύλλο πάχους 115 μμ τυλιγμένο μαζί με λεπτό κι ελαστικό φύλλο 35 μμ, το οποίο προσκολλάται στο ενσίρωμα κι αποτρέπει τη δημιουργία θυλάκων αέρος μεταξύ του φύλλου και της ζωτροφής, οι οποίοι θα οδηγούσαν σε υποβάθμιση της ποιότητάς της.

Το **Combi-Silo®** κάνει την τοποθέτηση των δύο φύλλων ευκολότερη, ταχύτερη και ασφαλέστερη.

Παράγεται σε πλάτη 12, 14, 16 μέτρων.



ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΥΛΛΟ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ



Τα ασπρόμαυρα φύλλα πολυαιθυλενίου αποτελούν μια πολύ καλή και οικονομική λύση για την ενσίρωση. Το λευκό στρώμα, εξωτερικά, αντανακλά τη θερμότητα και αποτρέπει την υπερθέρμανση του αποθηκευμένου προϊόντος, ενώ το μαύρο στρώμα, εσωτερικά, εξασφαλίζει ολική αδιαφάνεια η οποία είναι απαραίτητη για τη διατήρηση της ποιότητας και της θρεπτικής αξίας των αποθηκευμένων προϊόντων. Τα φύλλα είναι σταθεροποιημένα κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) για ένα χρόνο και μπορούν να παραχθούν σε μεγάλα πλάτη, μέχρι 20 μέτρα.

KRITIFIL® ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ 5025 /150 μμ

- Φύλλο 3-στρώσεων από πολυαιθυλένιο
- Παράγεται σε πλάτη 8, 10, 12, 14 μέτρων

KRITIFIL® ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ 5021 /125 μμ

- Φύλλο 7-στρώσεων από ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής, που το καθιστά στα 125 μμ εξίσου ανθεκτικό με φύλλο πολυαιθυλενίου 150 μμ
- Παράγεται σε πλάτη 15, 16, 18, 20 μέτρων

ΣΑΚΟΙ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ



Οι σάκοι ενσίρωσης (silage bags) και αποθήκευσης σιτηρών (grain bags) είναι μια νέα τεχνική στη χώρα μας, καθώς προσφέρουν ένα εύκολο, ασφαλή και οικονομικό τρόπο για την προσωρινή αποθήκευση των ζωοτροφών και σιτηρών. Έχουν διάμετρο 5,5-14' (1,7-4,3 μ.), πάχος 215-240 μμ, χρώμα άσπρο/μαύρο, πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές και διάρκεια ζωής έως 2 χρόνια. Είναι προσεκτικά διπλωμένοι και συσκευασμένοι μέσα σε δυνατά χαρτοκιβώτια.

Εξαιτίας της συμπίεσης και της έλλειψης αέρα μέσα στους σάκους, βελτιστοποιείται η ζύμωση και η διατήρηση της θρεπτικής αξίας του ενσιρώματος, ακόμα και όταν το αποθηκευμένο προϊόν περιέχει μέχρι και 25% υγρασία.

Η ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ μπορεί να προσφέρει μαζί με τους σάκους και όλη τη σχετική τεχνολογία και τις αναγκαίες πληροφορίες για τα μηχανήματα που απαιτούνται για το γέμισμά τους.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ KRITIFIL® PE 1230



Λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου πολύ υψηλής αντοχής και ελαστικότητας που τοποθετείται κάτω από το παραδοσιακό ασπρόμαυρο φύλλο ενσίρωσης.

Σκοπός της ενσίρωσης είναι η δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για πρόκληση αναερόβιας ζύμωσης στο καλαμπόκι ή άλλες ζωοτροφές. Είναι επομένως σημαντικό να ελαχιστοποιηθεί η διείσδυση οξυγόνου μέσω του φύλλου ενσίρωσης, καθώς και η ύπαρξη αέρα ανάμεσα στο φύλλο και το ενσίρωμα.

Πως λειτουργεί:

Λόγω του μικρού πάχους και της μεγάλης του ελαστικότητας, το φύλλο προσκολλάται στην επιφάνεια του ενσιρώματος κι έτσι αποφεύγεται η δημιουργία θυλάκων αέρα ανάμεσα στο φύλλο και το ενσίρωμα. Επίσης, η παρουσία δύο φύλλων (ασπρόμαυρο & υπόστρωμα) μειώνει σημαντικά τη διαπερατότητα σε οξυγόνο κι έτσι γίνεται πολύ αποτελεσματικότερα η αναερόβια ζύμωση.



Πλεονεκτήματα:

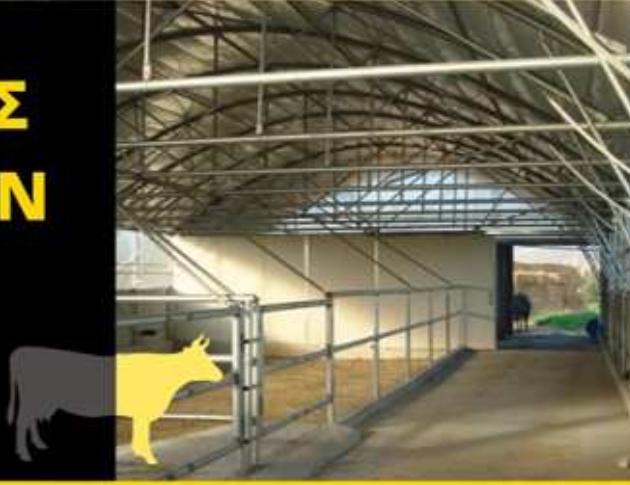
- Ποιοτικότερο ενσίρωμα
- Σημαντική μείωση απωλειών λόγω σήψης
- Αύξηση θρεπτικής αξίας της ζωοτροφής
- Προστασία του ενσιρώματος ακόμα και αν υποστεί ζημιές το ασπρόμαυρο φύλλο

Χρησιμοποιώντας υπόστρωμα κάτω από το ασπρόμαυρο φύλλο, επιτυγχάνεται σημαντική βελτίωση της ποιότητας της ζωοτροφής και μικρότερες απώλειες λόγω σήψης.

KRITIFIL® PE 1230 - ΠΑΧΟΣ 35μm	
ΠΛΑΤΟΣ (μέτρα)	ΜΗΚΟΣ (μέτρα)
8	150
10	100
12	100
14	100
16	100

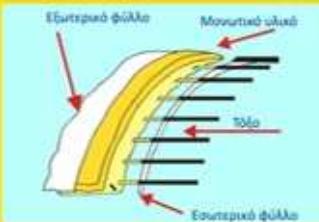


ΦΥΛΛΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



Τα φύλλα πολυαιθυλενίου προσφέρουν μια οικονομική και αποτελεσματική λύση για την κάλυψη διαφόρων αγροτικών κατασκευών, όπως ποιμνιοστασίων, βουστασίων, πτηνοτροφείων, χοιροτροφείων, αποθηκών και υποστέγων.

Μια τυπική κατασκευή για τη στέγαση ζώων αποτελείται από 3 υλικά: εξωτερικό φύλλο πάχους 200-250 μικ., στη μέση υλικό μόνωσης και εσωτερικά ένα λεπτότερο φύλλο (150 μμ) για την υποστήριξη του μονωτικού υλικού.



Η κατασκευή ποιμνιοστασίων ή άλλων αγροτικών κατασκευών σκεπασμένων με φύλλα πολυαιθυλενίου, προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Πολύ χαμηλό κόστος κατασκευής
- Γρήγορη εγκατάσταση
- Απαλλαγή από πολεοδομική άδεια
- Γρήγορη απόσβεση της αρχικής επένδυσης

Η **ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ** παράγει ειδικά φύλλα για την εφαρμογή αυτή, με διάρκεια ζωής 3-7 χρόνια ανάλογα με το είδος. Έχουν χρώμα άσπρο/μαύρο ή άσπρο/πράσινο ώστε να εξασφαλίζεται αδιαφάνεια και ταυτόχρονα να αποφεύγεται η υπερθέρμανση του χώρου, λόγω της αντανάκλασης του ήλιου πάνω στο άσπρο χρώμα που τοποθετείται εξωτερικά.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το KRITIFLEX® 6097 που παράγεται από εύκαμπτο πολυπροπυλένιο σε πάχος 450 μμ κι εξασφαλίζει άριστες αντοχές, ελαστικότητα και διάρκεια ζωής 7 χρόνων στην Ελλάδα.

Τύποι φύλλων	Χρώμα	Πάχος	Διάρκεια ζωής
KRITIFIL® 5010	Άσπρο/μαύρο	200 μμ	3 χρόνια
KRITIFIL® 5011	Άσπρο/μαύρο	250 μμ	5 χρόνια
KRITIFLEX® 6097	Άσπρο/πράσινο	450 μμ	7 χρόνια

Προσοχή: Η διάρκεια ζωής αυτών των φύλλων μπορεί να μειωθεί αισθητά, αν χρησιμοποιείται θειάφι ή χλώριο ή σκευάσματα που τα περιέχουν για απολύμανση της κατασκευής.



ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ



KRITIFLEX® 6070

Η γεωμεμβράνη KRITIFLEX® 6070 είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) που χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές και εξαιρετική ανθεκτικότητα στα χημικά. Έχει μαύρο χρώμα και περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές για να αντέχει πολλά χρόνια στην ηλιακή ακτινοβολία και την περιβαλλοντική καταπόνηση. Ενδείκνυται για στεγανοποίηση δεξαμενών συλλογής υγρών αποβλήτων αλλά και για την κάλυψή τους, για αποφυγή δυσάρεστων οσμών και συλλογή του παραγόμενου βιοαερίου. Παράγεται σε πάχη από 1,0 έως 2,5 mm και ανάλογα με το μέγεθος και το σχεδιασμό της δεξαμενής μπορεί να επιλέξει κανείς το κατάλληλο πάχος. Το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο για συλλογή αποβλήτων κτηνοτροφικών μονάδων είναι το 1,0 mm. Η τοποθέτηση της μεμβράνης γίνεται από εξειδικευμένα συνεργεία τοποθέτησης και συγκόλλησης με τα οποία συνεργάζεται η ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ.

KRITIFLEX® 6090

Η γεωμεμβράνη KRITIFLEX® 6090 είναι κατασκευασμένη από ειδικό πολυπροπυλένιο (fPP) που συνδυάζει άριστες μηχανικές ιδιότητες και εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και την περιβαλλοντική καταπόνηση. Σε σχέση με τις μεμβράνες HDPE (Kritiflex® 6070) είναι πολύ πιο ελαστική, οπότε προσαρμόζεται καλύτερα στις ανωμαλίες του εδάφους και τοποθετείται ευκολότερα. Επίσης είναι πιο εύκολη η συγκόλληση και η επιδιόρθωσή της. Είναι κατάλληλη για στεγανοποίηση δεξαμενών συλλογής υγρών αποβλήτων αλλά και για την κάλυψή τους, για αποφυγή δυσάρεστων οσμών και συλλογή του βιοαερίου. Παράγεται σε πάχη από 0,5 mm έως 1,0 mm και ανάλογα με το μέγεθος και το σχεδιασμό της δεξαμενής μπορεί να επιλέξει κανείς το κατάλληλο πάχος, με πιο σύνηθες για δεξαμενές κτηνοτροφικών μονάδων το 1,0 mm. Η τοποθέτηση της γίνεται, συνήθως, από εξειδικευμένα συνεργεία τοποθέτησης και συγκόλλησης γεωμεμβρανών. Για σχετικά μικρές δεξαμενές (έως 1.000 m³) είναι δυνατή η χρήση μεμβράνης πάχους 0,5 mm προσυγκολλημένης στο εργοστάσιο, η οποία μπορεί να τοποθετηθεί από τον ίδιο τον ιδιοκτήτη χωρίς εξειδικευμένο συνεργείο.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 7-ΣΤΡΩΣΕΩΝ

www.seven-layer.com



Η ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ έχει αποκτήσει διεθνή φήμη για την ποιότητα και την πρωτοποριακή τεχνολογία των εξειδικευμένων φύλλων που παράγει.

Σημαντικός σταθμός για την περαιτέρω ανάπτυξη της εταιρίας στο Ηράκλειο, ήταν η δημιουργία **νέας μονάδας** παραγωγής πλαστικών φύλλων με την **τεχνολογία 7-στρώσεων**. Η νέα μονάδα ξεκίνησε τη λειτουργία της το 2015, με την παραγωγή εξειδικευμένων πλαστικών φύλλων που αναπτύσσονται από το Τμήμα Έρευνας-Ανάπτυξης της εταιρίας.



ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
Τ.Θ. 1093, 71001 Ηράκλειο-Κρήτης
Τηλ. 2810 308500, Fax: 2810 381328

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΘΗΝΩΝ:
Ορυζομύλων 3, 122 44 Αιγάλεω
Τηλ. 210 5450120/121/149, Fax 210 5445621

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ:
Γ' Φάση, Οικ. Τετρ. 33B, 570 22 Β.Π.Ε. Σίνου
Τηλ.: 2310 751611, Fax: 2310 751514

www.plastikakritis.com - www.seven-layer.com