

MacLine

Γεωμεμβράνες HDPE — λείες, τραχείες & ανάγλυφες για περιβαλλοντικά έργα
Maccaferri · MacLine SDH · RDH · TDH



Γεωμεμβράνες από **παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας**, με **$\geq 97\%$ καθαρό πολυμερές** & **$\leq 3\%$ αιθάλη**, αντισειδωτικά & θερμικούς σταθεροποιητές. **Χωρίς πλαστικοποιητές ή πληρωτικά** που μεταναστεύουν με τον χρόνο — γι' αυτό οι επιδόσεις παραμένουν σταθερές για δεκαετίες.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η επιφάνεια δεν είναι αισθητική επιλογή — είναι **στατική**. Σε πρανή με κλίση άνω του 1:3 η λεία μεμβράνη δεν αναπτύσσει επαρκή τριβή με το υπερκείμενο υλικό & ολισθαίνει. Εκεί επιβάλλεται τραχεία ή ανάγλυφη. Στον πυθμένα, χωρίς διατμητική καταπόνηση, η λεία είναι επαρκής & οικονομικότερη.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- ΧΥΤΑ — στεγάνωση πυθμένα & τελική κάλυψη
- Εξορυκτικά έργα & λίμνες αποθέσεων
- Λιμνοδεξαμενές, ταμειυτήρες & αρδευτικά κανάλια
- Στεγανολεκάνες & υπόγειες κατασκευές
- Δεξαμενές αποβλήτων & βιολογικού καθαρισμού
- Piggybacking σε υφιστάμενους χώρους διάθεσης

$\geq 97\%$

καθαρό πολυμερές PE

3

τύποι επιφάνειας

0

πλαστικοποιητές & πληρωτικά

UV

σταθεροποιημένο

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρθένο HDPE — κοκκοποίηση με τεχνολογία εξώθησης
- Χωρίς πλαστικοποιητές ή πληρωτικά που μεταναστεύουν
- Ανθεκτικό σε μύκητες, μικροοργανισμούς & διεύθυνση ριζών
- Τρεις επιφάνειες: λεία (SDH) · τραχεία (RDH) · ανάγλυφη (TDH)
- ≥97% καθαρό πολυμερές · ≤3% αιθάλη & σταθεροποιητές
- Αντοχή σε χημικά, αλκάλια, οξέα & αλατούχα διαλύματα
- Ασφαλές για την υγεία — δεν επηρεάζει το πόσιμο νερό
- Παραγωγή υπό μόνιμο ποιοτικό έλεγχο κατά διεθνή πρότυπα

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Υλικό	Παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)	—
Καθαρότητα πολυμερούς	≥ 97 %	—
Αιθάλη & πρόσθετα	≤ 3 % (αιθάλη, αντιοξειδωτικά, σταθεροποιητές)	—
Πλαστικοποιητές / πληρωτικά	Κανένα	—
MacLine SDH / SMH	Λεία επιφάνεια & στις δύο όψεις	—
MacLine RDH / RMH	Τραχεία επιφάνεια (rough)	—
MacLine TDH / TMH	Ανάγλυφη επιφάνεια (textured)	—
Αντοχή	Χημικά, αλκάλια, οξέα, άλατα · μύκητες & ρίζες	—
Σταθεροποίηση UV	Ναι	—
Πόσιμο νερό	Κατάλληλο — δεν επηρεάζει την ποιότητα	—
Πάχη & διαστάσεις	Ανά κωδικό — βλ. TDS	—

Στοιχεία γκάμας από τον κατασκευαστή. Πάχη, πλάτη & μήκη ρολού ανά κωδικό στο TDS. Διατίθενται & εκδόσεις PVC / EPDM κατόπιν ζήτησης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Επιφάνεια	Πού
SDH — λεία	Πυθμένας, χωρίς διάτμηση
RDH — τραχεία	Πρανή με τριβή
TDH — ανάγλυφη	Απότομα πρανή > 1:3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συγκόλληση με θερμό πυρήνα διπλής ραφής: το κανάλι ανάμεσα στις δύο ραφές ελέγχεται με πεπιεσμένο αέρα — η στεγανότητα αποδεικνύεται. Απαιτείται πιστοποιημένο συνεργείο.

HDPE ΠΑΡΘΕΝΟ

≥97% ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ

SDH · RDH · TDH

ΧΥΤΑ & ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

MACCAFERRI

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- PNW Protection
 - ESHAPROTECT
 - MacLine GCL
- Γεωφάσμα προστασίας άνω & κάτω της μεμβράνης
Μεμβράνη προστασίας HDPE 1,0 mm
Μπεντονιτική μεμβράνη — σύστημα διπλής στεγάνωσης

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ & ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

- ESHAHYDROBENT
 - ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΗ PP
- Waterstop αρμών & διελεύσεων
Αγροτικές δεξαμενές — μεγαλύτερη ελαστικότητα

