UNAVELD PE

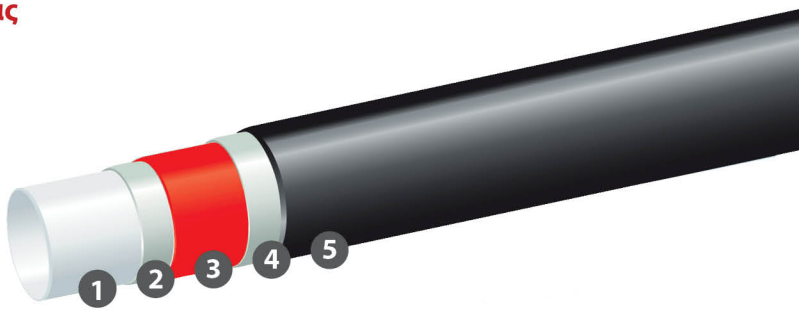
Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων
Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου

Οι Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου παράγονται σύμφωνα με: DIN 4726, ISO 10508, DVGW W270, +95˚C - 6 bar
Μέγιστη θερμοκρασία Λειτουργίας: +95˚C
Διαθέσιμοι σε: 16-18 mm

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου PE Γερμανίας
για Πόσιμο Νερό & Θέρμανση

1. Εσωτερικό στρώμα Πολυαιθυλενίου (PE-RT) χωρίς Χρωστικές Ουσίες, φιλικό και κατάλληλο για την ανθρώπινη υγεία.
2. Στρώμα Συγκολλητικής Ουσίας.
3. Στρώμα Φραγής Οξυγόνου (EVOH).
4. Στρώμα Συγκολλητικής Ουσίας.
5. Εξωτερικό Στρώμα Πολυαιθυλενίου (PE-RT), Μαύρου Χρώματος, **παρέχει 100% Προστασία από την Υπεριώδη Ακτινοβολία.**



Πλεονεκτήματα

- Μόνιμη προστασία έναντι εισχώρησης οξυγόνου στην εγκατάσταση & πλήρης προστασία του δικτύου από την διάβρωση.
- Αυξημένη αντοχή σε θερμοκρασία (έως 95°C) και πίεση (έως 6 bar)
- Βελτιωμένες ιδιότητες γήρανσης
- Ελάχιστη θερμική συστολή, οι τιμές της οποίας κυμαίνονται από 0,3% έως 0,7%
- Προστασία από τη διάχυση οξυγόνου μέχρι και τους +80°C
- Χάρη στο εξωτερικό στρώμα PE-RT, το φράγμα οξυγόνου προστατεύεται από φθορά κατά τη μεταφορά ή/και την εγκατάσταση
- Ευκολία στην εγκατάσταση
- Ιδιαίτερα κατάλληλοι για βιομηχανικές εφαρμογές, εφαρμογές θέρμανσης (ενδοδαπέδια ή με θερμαντικά σώματα) αλλά και για δίκτυα πόσιμου νερού.
- Πλήρως πιστοποιημένη σειρά

Εξωτερική Διάμετρος	Εσωτερική Διάμετρος	Πάχος Τοιχώματος	Μέτρα ανα Ρολλό
Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου			
Φ16	12 mm	2 mm	100 m
Φ18	14 mm	2 mm	100 m
Φ18	13 mm	2,5 mm	100 m

Εφαρμογές

Ύδρευση · **Πόσιμο Νερό** · **Θέρμανση** · **Ενδοδαπέδια Θέρμανση** · **Ψύξη** · **Ηλιακή Ενέργεια**

Οι τεχνικές πληροφορίες για τους Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου συνεχίζονται στην επόμενη σελίδα. →

TZANOS SINCE 1982
Εγγύηση Ποιότητα Αξιοπιστία
www.tzanos.gr

ΑΘΗΝΑ
Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
T: +30 210 2828603
info@tzanos.gr

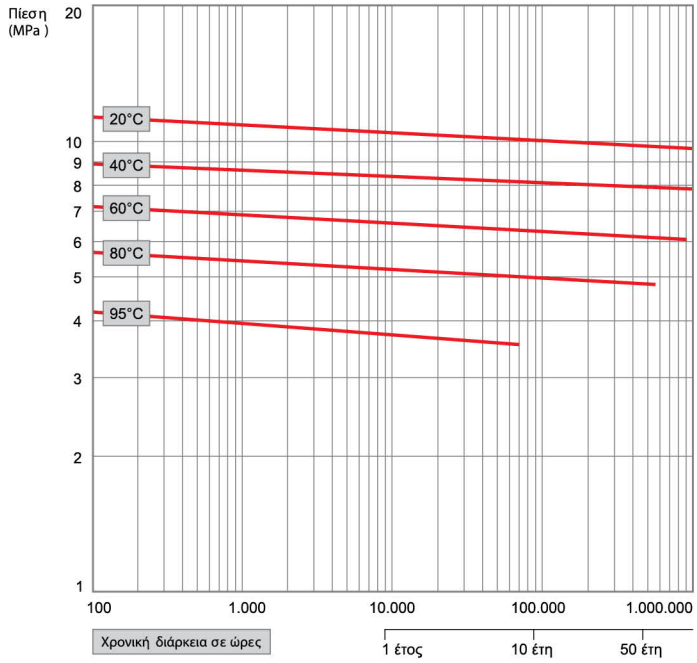
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Αντώνη Τρίτση 6
570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης
T: +30 2310 780001
thessaloniki@tzanos.gr

UNAVELD PE

Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων

Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου

Διάγραμμα Αντοχών σε Πίεση & Θερμοκρασία



Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας	+95° C / +110° C (1 έτος)
Συνθήκες Λειτουργίας για Εγκαταστάσεις Θέρμανσης (Class 4, Class 5)	6 bar at +95° C με ελάχιστη διάρκεια ζωής 50 έτη
Συνθήκες Λειτουργίας για Εγκαταστάσεις Παροχής Ζεστού Νερού Χρήσης (Class 1, Class 2)	10 bar at +60° C με ελάχιστη διάρκεια ζωής 50 έτη
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας	0,04 w/mk
Ποσοστό Γραμμικής Διαστολής	0.3% στους +50°C 0.7% στους +90°C
Διαπερατότητα Οξυγόνου	0.01 g/m^{3}d (Σύμφωνα με DIN 4726)
Ακτίνα Καμπυλότητας	Φ 6-18 διάμετρος σωλήνας x 5, Φ 18-32 διάμετρος σωλήνας x 8

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

TZANOS SINCE 1982
Εγγύηση Ποιότητα Αξιοπιστία
www.tzanos.gr

ΑΘΗΝΑ
Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
T: +30 210 2828603
info@tzanos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Αντώνη Τρίτση 6
570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης
T: +30 2310 780001
thessaloniki@tzanos.gr