

# Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων **UNAVELD PE**

## 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

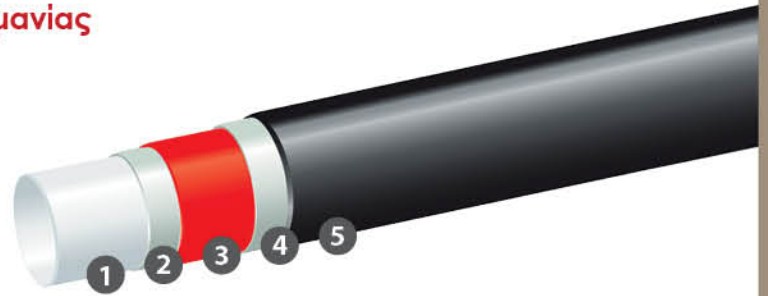
**Διαθέσιμοι σε:** 16-18 mm

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



Υδρευση



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Ενδοδαπέδια Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή Ενέργεια

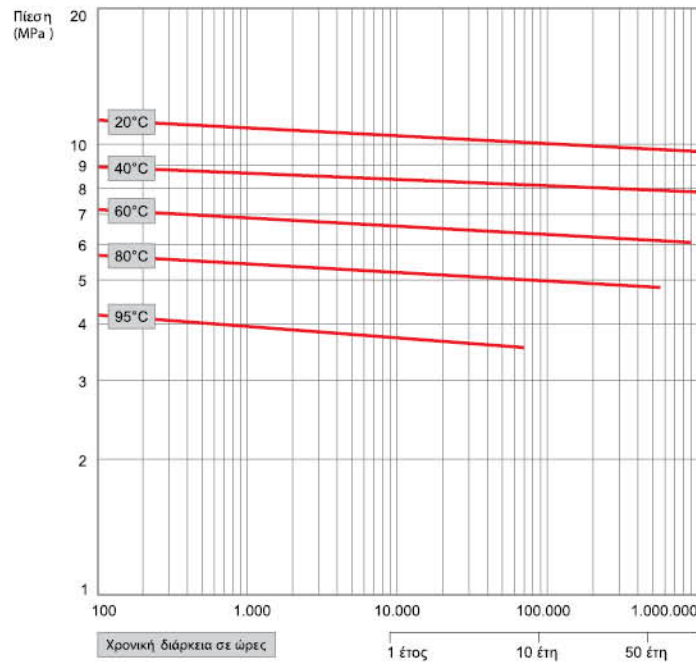
Οι τεχνικές πληροφορίες για τους Σωλήνες 5 Στρωμάτων Πολυαιθυλενίου συνεχίζονται στην επόμενη σελίδα. →

# Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων

## UNAVELD PE

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/m³d (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.

# ISOPIPE® S.A.

[www.isopipe.eu](http://www.isopipe.eu)

#### ΕΛΛΑΔΑ

##### Κεντρικά Γραφεία:

Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη  
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής  
Τ.: +30 210 28 28 603  
Φ.: +30 210 28 19 210  
Ε.: [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

##### Εργοστάσιο:

73ο χιλ. Εθν. Οδού Αθήνας - Λαμίας  
341 00 Ριτσώνα Χαλκίδα  
Τ.: +30 22620 89 800  
Φ.: +30 22620 72 006  
Ε.: [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

#### ΙΣΠΑΝΙΑ

##### Βαρκελώνη:

C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)  
08205, Sabadell, Barcelona, España

##### Μαδρίτη:

Calle Pedro Duque, 5,  
Polígono Industrial GITESA,  
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),  
Madrid Community

Τ.: +34 93 879 1195

Φ.: +34 93 879 1313

Ε.: [pedidos@isopipe.es](mailto:pedidos@isopipe.es)

#### ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

##### Κεντρικά Γραφεία:

178 Seven Sisters Road  
London N7 7PX  
United Kingdom

##### Αποθήκη:

Airfield Industrial Estate Warboys, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2SH  
United Kingdom

Τ.: +44 (0) 208 299 9545

Ε.: [orders@isopipe.eu](mailto:orders@isopipe.eu)