



**διανομή αερίου**  
**αττικής**  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**  
**ΕΔΑ-LP 003/0**

## **ΧΙΤΩΝΙΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ**

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| ΣΥΝΤΑΞΗ<br><br>ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ<br>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ | ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ<br>ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ<br><br>ΕΠΙΤΡΟΠΗ<br>ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ<br>ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ<br>26/03/04 |
|  | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0  | ΣΕΛΙΔΕΣ<br>6           |

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η παρούσα προδιαγραφή έχει στηριχθεί στην αντίστοιχη προδιαγραφή PEMS 12/2 της ΔΕΠΑ.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**
- 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**
- 3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**
- 4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται σε προκατασκευασμένα χιτώνια από PVC που χρησιμοποιούνται για την προστασία της εισόδου του παροχетеυτικού αγωγού στο ερμάριο του ρυθμιστή.

## 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 2.1. Είδη Χιτωνίου

Τα εν λόγω χιτώνια PVC κατασκευάζονται σε τρεις παραλλαγές:

- Ευθύγραμμο
- Καμπυλόγραμμα
- Κυρτά

### 2.2. Σήμανση

Τα χιτώνια φέρουν σήμανση η οποία έχει την υποδεικνυόμενη παρακάτω μορφή και περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

Εμπορική Επωνυμία Κατασκευαστή – PVC -Εύρος μη αναφλεξιμότητας-  
[Διάμ.&πάχος τοιχώματος}

### 2.3 Χαρακτηρισμός

Χιτώνιο από σκληρό PVC 50 x 3 (ευθύγραμμο, καμπυλόγραμμα, κυρτό) για παροχетеυτικούς σωλήνες Ε.Δ. < 32 mm.

Αυτός ο τύπος χιτωνίου PVC πρέπει να είναι σύμφωνος με τα ISO 161/1, ISO 3606, ISO 3126 & NF T 57-017 (ή άλλο ισοδύναμο διεθνές πρότυπο)

### 2.4 Φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά

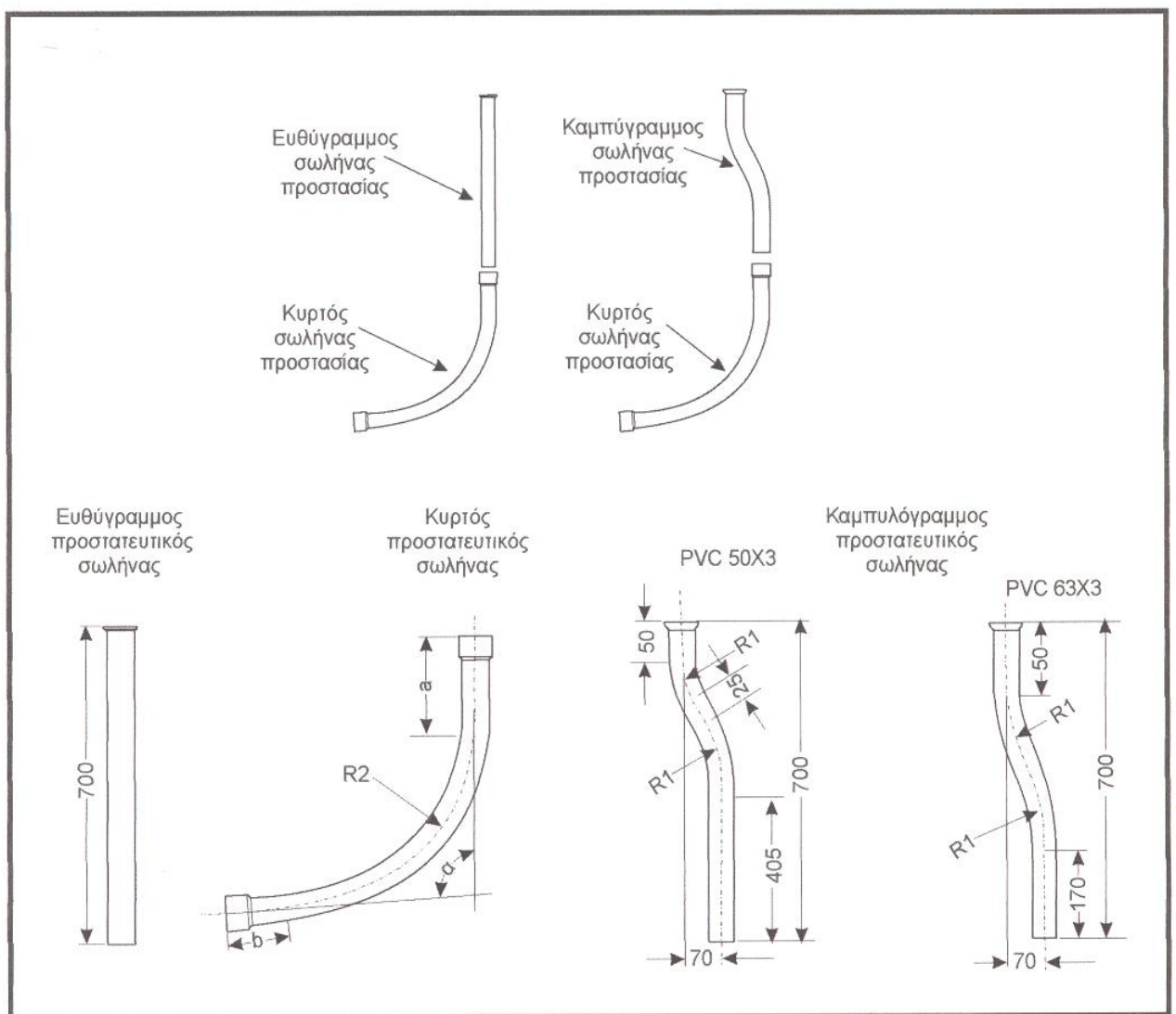
- Μέση πυκνότητα 1.4
- Κανονική ελαστικότητα 30000 da N/cm<sup>2</sup>
- Σημείο μαλάκυνση κατά vicat 78<sup>0</sup> C , ISO 2507 (ή ισοδύναμο)
- Αντοχή σε δόνηση 150 da N/cm/ cm<sup>2</sup>
- Αντοχή σε εφελκυσμό 560 da N/cm<sup>2</sup>
- Γραμμικός συντελεστής διαστολής 0,5 έως 0.6 mm/ m 10<sup>0</sup> C

Τα χιτώνια έχουν υψηλή χημική αντοχή με όλες σχεδόν τις χημικές ενώσεις εκτός από τους χλωρικούς ή ακετονικούς διαλύτες . Ταξινομούνται συνήθως ως MI (μη εύφλεκτα), εντός της αντίστοιχης κλίμακας.

Διαφορετικά χιτώνια δύνανται να συνδεθούν με ειδική κόλλα για PVC

**3. Διαστάσεις**

| ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ (PE) |        | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC |                |                |         |     |     |
|----------------------------|--------|----------------------------|----------------|----------------|---------|-----|-----|
| ΕΣ. Δ.                     | ΕΞ. Δ. | Ε.Δ. Χ πάχος               | R <sub>1</sub> | R <sub>2</sub> | A       | a   | b   |
| 15                         | 20     | 50X3                       | 225            | 375            | 97° 30' | 235 | 210 |
| 25                         | 32     | 50X3                       | 225            | 375            | 97° 30' | 235 | 210 |
| 32                         | 40     | 63X3                       | 500            | 500            | 90°     | 90  | 200 |



#### **4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Εφόσον δεν είναι εγκιβωτισμένα, τα χιτώνια θα πρέπει να προστατεύονται από τη θερμότητα όπου αναμένεται η επανασφάλτωση πλησίον της περιοχής που βρίσκεται το χιτώνιο.