

Προδιαγραφή Α΄ ύλης για την παραγωγή σωλήνων, βανών & εξαρτημάτων PE

## Προδιαγραφή Α΄ ύλης για την παραγωγή σωλήνων, βανών & εξαρτημάτων PE

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ &  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

### Προδιαγραφή Α΄ ύλης για την παραγωγή σωλήνων, βανών & εξαρτημάτων PE

#### 1. Αντικείμενο

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει το προς χρήση βασικό υλικό (Α΄ ύλη με τα πρόσθετα αυτής) για την παραγωγή σωλήνων, εξαρτημάτων, βανών PE με τα οποία κατασκευάζονται τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου Χαμηλής Πίεσης της ΕΔΑ Αττικής.

Η βασική Τεχνική Περιγραφή αυτών γίνεται στο υπ. αριθμ. Δ3/Α/14715 ΦΕΚ 1530 της 19.10.2006 «Κανονισμός δικτύων πολυαιθυλενίου διανομής ΦΑ με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar».

#### 2. Πεδίο εφαρμογής

Οι αναφερόμενοι σωλήνες, εξαρτήματα και βάνες είναι σχεδιασμένα για εγκαταστάσεις διανομής (δίκτυο ή παροχευετικοί αγωγοί) φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar σε κανονικές συνθήκες. Κατασκευάζονται από PE 80 και PE 100, SDR11.

Χρησιμοποιούνται μόνο εκτός κτιρίων σε υπόγειες ή επίγειες θέσεις.

#### 3. Τεχνικές απαιτήσεις

- Ο κατασκευαστής του βασικού υλικού θα έχει εν ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του EN ISO 9001.
- Το προς χρήση βασικό υλικό κατασκευής σωλήνων, εξαρτημάτων & βανών PE «θα καλύπτει» τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1555-1. Σχετική τεκμηρίωση θα αναφέρεται γενικώς στο εν λόγω πρότυπο και ειδικώς αν απαιτηθεί στα χαρακτηριστικά του Πίνακα 1 & Πίνακα 2 του προτύπου.
- Ο κατασκευαστής του βασικού υλικού (Α΄ ύλη και πρόσθετα αυτής) θα δηλώνει ότι δεν κάνει χρήση βαρέων μετάλλων στην παραγωγική διαδικασία αυτού. Τυχόν παρουσία βαρέων μετάλλων θα είναι σε συγκεντρώσεις σύμφωνες με τα προκαθορισμένα αποδεκτά όρια των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών (πχ 94/62/EC 20.12.1994).
- Το χρώμα του προς χρήση βασικού υλικού για την παραγωγή σωλήνων θα προσδιορίζεται ότι είναι κίτρινο σύμφωνα και με το EN 1555-1 §4.2.2.

Το βασικό υλικό PE πρέπει να εγκρίνεται από την ΕΔΑ Αττικής στη φάση της Τεχνικής Αξιολόγησης του σωλήνα, εξαρτημάτων & βανών PE. Αν υπάρχουν λόγοι για χρήση άλλου βασικού υλικού κατά τη φάση της παραγωγής των υλικών αυτό θα δηλώνεται εγκαίρως στην ΕΔΑ Αττικής προκειμένου να γίνει εκ νέου Τεχνική Αξιολόγηση και να δοθεί η σχετική έγκριση.

#### 4. Πιστοποιητικά τελικού προϊόντος

Ο κατασκευαστής του τελικού προϊόντος θα εκδίδει πιστοποιητικό 3.1 κατά EN10204 στο οποίο θα γίνεται αναφορά στην χρησιμοποιηθείσα α΄ ύλη.

Αν στο πιστοποιητικό 3.1 του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος δεν προσδιορίζεται η α΄ ύλη τότε η ΕΔΑ Αττικής διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον κατασκευαστή του τελικού προϊόντος επί πλέον και το πιστοποιητικό 3.1 της α΄ ύλης που χρησιμοποιήθηκε.

Προκειμένου να προσδιοριστούν εγκαίρως τα ανωτέρω, ο κατασκευαστής του τελικού προϊόντος θα προσκομίζει στη φάση της τελικής αξιολόγησης αντιπροσωπευτικό δείγμα πιστοποιητικού 3.1.

#### 5. Συνοπτικός πίνακας ελέγχων κατά την Τεχνική Αξιολόγηση της α΄ ύλης.

Παρατίθεται κατωτέρω συνοπτικός πίνακας ελέγχων κατά τη φάση της τεχνικής αξιολόγησης όσον αφορά την καταλληλότητα της α΄ ύλης:

### Προδιαγραφή Α΄ ύλης για την παραγωγή σωλήνων, βανών & εξαρτημάτων PE

Έλεγχοι Τεχνικής Αξιολόγησης			
A/A	Έλεγχος	Αποδεκτός	Μη Αποδεκτός(*)
1	Απαίτηση § 3.1		
2	Απαίτηση § 3.2		
3	Απαίτηση § 3.3		
4	Απαίτηση § 3.4 (μόνο για σωλήνα PE)		
5	Απαίτηση § 4		

(\*) Με σχετική αιτιολόγηση.