

Piraeus, 21/05/2026

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ Νο 2 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1.

1)ΥΛΙΚΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν, στο πλαίσιο της απαίτησης της προδιαγραφής για άνω μέρος υποδημάτων από «δέρμα ή ισοδύναμο ανθεκτικό υλικό», γίνεται αποδεκτό και «ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα», αντίστοιχων ή ανώτερων μηχανικών αντοχών από τις ανθεκτικές μικροϊνες που αναφέρονται ενδεικτικά στον κωδ. 5 («safety boots for engineering and projects department's mechanic technicians»).

Συγκεκριμένα, το προτεινόμενο τεχνικό ύφασμα:

- εξασφαλίζει μειωμένο βάρος υποδήματος
- εξασφαλίζει αυξημένη διαπνοή
- σε συνδυασμό με πρόσθετη προστασία SC στο άνω μέρος διαθέτει υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και τριβή, ίσως και υψηλότερες του φυσικού δέρματος
- συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20345

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι το ανωτέρω υλικό δύναται να θεωρηθεί αποδεκτό ως «ισοδύναμο ανθεκτικό υλικό» κατά την έννοια της προδιαγραφής.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1.

Δεν μπορεί να γίνει αποδεκτός οποιοσδήποτε τύπος υφάσματος ως «ισοδύναμο ανθεκτικό υλικό».

ΕΡΩΤΗΣΗ 2.

2) ΥΛΙΚΟ ΣΟΛΑΣ

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν, στο πλαίσιο της απαίτησης της προδιαγραφής για υλικό της σόλας, όπου απαιτείται PU, PU/rubber και διπλής πυκνότητας στην περίπτωση («safety boots for engineering and projects department's mechanic technicians» γίνεται αποδεκτή σόλα από συνδυασμό Rubber & EVA.

Συγκεκριμένα, το υλικό EVA χρησιμοποιείται ευρέως σε υποδήματα ασφάλειας υψηλών επιδόσεων, καθώς προσφέρει:

- αυξημένη άνεση κατά τη διάρκεια πολύωρης χρήσης
- μεγαλύτερη απορρόφηση κραδασμών σε σύγκριση με το υλικό PU
- μειωμένο βάρος υποδήματος
- βελτιωμένη εργονομία και περιορισμό της κόπωσης του χρήστη

ενώ σε συνδυασμό με εξωτερική σόλα από Rubber διασφαλίζεται η απαιτούμενη αντοχή, αντιολισθητικότητα και συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20345.

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ο ανωτέρω συνδυασμός (EVA/RUBBER) δύναται να θεωρηθεί αποδεκτός στο πλαίσιο της απαίτησης της προδιαγραφής.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2.

Το ανωτέρω περιγραφόμενο υλικό γίνεται αποδεκτό με τη προϋπόθεση ότι πληροί τις προδιαγραφές και τα πρότυπα που έχουν ήδη τεθεί.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3.

ΒΑΡΟΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι τα απαιτούμενα βάρη υποδημάτων (σε όσους κωδικούς αναγράφονται) αφορούν μέγεθος 42.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3.

Για το α/α Νο5 αφορά μέγεθος 43.

Για το α/α Νο6 αφορά μέγεθος 38.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4.

Safety boots for electricians

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τις απαιτήσεις της προδιαγραφής αναφορικά με τα «μποτάκια ασφαλείας ηλεκτρολόγων».

Ζητείται πιστοποίηση ESD/αντιστατικής προστασίας, η οποία αφορά υποδήματα με ελεγχόμενη ηλεκτρική αγωγιμότητα για την αποφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού.

Ωστόσο, τα υποδήματα ηλεκτρολόγων /διηλεκτρικά υποδήματα έχουν αντίθετη λειτουργία, καθώς σχεδιάζονται για υψηλή ηλεκτρική μόνωση και προστασία από ηλεκτρική τάση (ενδεικτικά έως 20kV), σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις ηλεκτρολογικής προστασίας.

Κατά συνέπεια, οι απαιτήσεις ESD/αντιστατικού υποδήματος και ΕΗ/διηλεκτρικού υποδήματος δεν δύνανται να συνυπάρχουν στο ίδιο υπόδημα.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ποια εκ των δύο απαιτήσεων αποτελεί την επιθυμητή προδιαγραφή του ζητούμενου υποδήματος.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4.

Έχει απαντηθεί σε προηγούμενη διευκρίνιση.