

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αφρώδες υλικό πολύ ελαφρύ με μορφή και υφή παρόμοια με σκληρό σφουγγάρι ή διογκωμένη πολυουρεθάνη. Έχει ως βάση το υλικό PVC και αποτελείται από μικρές κλειστές κυψέλες οι οποίες είναι αδιαπέραστες από το νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό. Παράγεται σε επίπεδα φύλλα μονοκόμματα (αχαράκωτα) ή χαρακωμένα (μπακλαβαδωτά) σε διάφορες πυκνότητες, πάχη και διαστάσεις. Η πυκνότητα δηλώνει το βάρος του υλικού ανά m³.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έχει πάρα πολύ μεγάλη αντοχή και εξαιρετική ακαμψία ως προς το βάρος του.
- Είναι πάρα πολύ ελαφρύ.
- Δεν απορροφά καθόλου νερό (άρα δε σαπίζει).
- Έχει εξαιρετικές θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες.
- Είναι ανθεκτικό σε θερμοκρασία από -120°C έως +120°C.
- Είναι αυτοσβενούμενο.
- Είναι εύκολο στη χρήση. Κόβεται, τρίβεται και διαμορφώνεται πολύ εύκολα.
- Χρησιμοποιείται για κατασκευές σάντουιτς καλυπτόμενο και από τις δυο πλευρές του με στρώσεις από Fiber Glass ή Carbon κ.α. εμποτισμένες με πολυεστερικές, εποξικές ή άλλες ρητίνες.
- Κατά την ενίσχυση του με τα ενισχυτικά υφάσματα και τις ρητίνες δεν απορροφάει καθόλου ρητίνη στο εσωτερικό του.
- Όλα τα υλικά έχουν άριστη πρόσφυση στην επιφάνεια του χωρίς να απαιτείται τρίψιμο.
- Δεν επηρεάζεται από κανένα διαλύτη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εφαρμόζεται εκεί όπου ζητάμε κατασκευές οι οποίες να έχουν ένα δεδομένο πάχος (από 4mm και άνω) με το χαμηλότερο δυνατό βάρος και τη μέγιστη δυνατή ακαμψία.
- Υπερκατασκευές και προεκτάσεις αυτών.
- Ταχύπλοα, φουσκωτά, ιστιοπλοϊκά σκάφη, κανό, ιστιοσανίδες, hull και deck σκαφών.
- Μπουλμέδες, χωρίσματα, νομείς.
- Ψυγεία αυτοκινήτων, κουβούκλια.

- Βαγόνια τρένων και άλλων μεταφορικών μέσων.
- Μεγάλα και μικρά καλούπια, μοντελισμός,...και πολλές άλλες εφαρμογές.