



Composite Technologies Pc.

54, Tatoiou avenue, Metamorphosis, Athens, GREECE

Tel. ++30 210 2828402 / 2828424 / 2828446 - Fax. ++30 210 2835431

www.comtec.gr , www.grpmoulds-plugs.com

Κατασκευή ενισχυμένου πρωτοτύπου από φελιζόλ

Τι χρειάζομαι:

- Εποξική Ρητίνη Εμποτισμού (ER 1042-7/ΕΗ 2049)
- Υαλοϋφασμα CSM
- Στόκο Εποξικό Πρωτοτύπου
- Πολυεστερικό Στόκο (Ψεκαστό)- Spray Filler
- Γυαλόχαρτα
- Γυαλιστικές -Κοιπτικές αλοιφές (προαιρετικά)
- Ασετόν

Τι κάνω:

1. Σχεδιάζω το σχήμα του αντικειμένου που επιθυμώ να κατασκευάσω.
2. Επικοινωνώ με την ομάδα της [Composite Technologies](http://www.composite-technologies.gr) για να:
 - α) Διερευνήσω κατά πόσο με συμφέρει να διαμορφώσω το βασικό σχήμα του πρωτοτύπου στο πενταξονικό CNC που διαθέτει η εταιρία ή όχι.
 - β) Προμηθευτώ τα κατάλληλα υλικά εργασίας, εφόσον έχω διαμορφώσει ήδη το βασικό σχήμα του πρωτοτύπου (διαμόρφωση του φελιζόλ).
3. Εφαρμόζω σε όλη την επιφάνεια του φελιζόλ ένα λεπτό στρώμα Εποξική Ρητίνη εμποτισμού (ER1042-7/ΕΗ 2049).
4. Εμποτίζω τον κατάλληλο αριθμό στρωμάτων υαλουφάσματος με Εποξική Ρητίνη εμποτισμού (ER1042-7/ΕΗ 2049).
5. Εφαρμόζω Στόκο Εποξικό Πρωτοτύπου.
6. Τρίβω προσεκτικά ώστε να αναδειχτούν οι λεπτομέρειες του αρχικού μας σχεδίου.
7. Εφαρμόζω τον Πολυεστερικό Στόκο (Ψεκαστό)- Spray Filler.
8. Τρίβω.
9. Γυαλίζω έως ότου πάρω την επιθυμητή επιφάνεια.

Παρατηρήσεις:

Τα παραπάνω στάδια αναφέρονται στην κατασκευή πρωτοτύπου από φελιζόλ (το πιο σύνηθες υλικό). Εάν χρησιμοποιήσετε πολυουρεθάνη ή γύψο ή ξύλο η παραπάνω διαδικασία διαμορφώνεται αναλόγως. [Επικοινωνήστε μαζί μας](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Ακολουθώ τους κανόνες ασφαλείας όπως αυτοί αναφέρονται στα αντίστοιχα έντυπα ασφαλείας (MSDS) των υλικών.