



# Composite Technologies Pc.

54, Tatoiou avenue, Metamorphosis, Athens, GREECE

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

[www.comtec.gr](http://www.comtec.gr) , [www.grpmoulds-plugs.com](http://www.grpmoulds-plugs.com)

## Κατασκευή πρωτοτύπου από φελιζόλ

Τι χρειάζομαι:

- Εποξικό Στόκο
- Ψεκαστό Πολυεστερικό Στόκο
- Υαλοϋφασμα
- Γυαλόχαρτα
- Γυαλιστικές -Κοπτικές 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.comtec.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 εποξικό στόκο πρωτοτύπου.
4. Τρίβω προσεκτικά ώστε να αναδειχτούν οι λεπτομέρειες του αρχικού μας σχεδίου.
5. Εφαρμόζω τον ψεκαστό πολυεστερικό στόκο.
6. Τρίβω.
7. Γυαλίζω μέχρις ότου να πάρω την επιθυμητή επιφάνεια.

### Παρατηρήσεις:

Συνήθως το πρωτότυπο καταστρέφεται κατά τη διάρκεια του ξεκαλουπώματος. Εάν θέλετε να αυξήσετε τις πιθανότητες να σωθεί το πρωτότυπο σας, τότε ακολουθήστε την διαδικασία που περιγράφεται στην εφαρμογή «Κατασκευή ενισχυμένου πρωτοτύπου από φελιζόλ».

Τα παραπάνω στάδια αναφέρονται στην κατασκευή πρωτοτύπου από φελιζόλ (το πιο σύνθετο 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).