



# 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 πολυεστερικού καλουπιού

Τι χρειάζομαι:

- Αποκολλητικά κεριά
- Bufa - VE - Tooling Gel Coats (Καλουπόχρωμα)
- Bufa-VU- Barrier Coat -SV (προαιρετικά\*)
- Bufa Resin VE- 7100 Tooling (προαιρετικά\*)
- Υαλοβάμβακας CSM
- Πολυεστέρα
- Γυαλόχαρτα
- Γυαλιστικές αλοιφές

\*Η χρήση του Bufa-VU- Barrier Coat -SV και του Bufa Resin VE- 7100 Tooling συνίσταται για τις περιπτώσεις, όπου η πολύ καλή ποιότητα της επιφάνειας του καλουπιού, είναι το ζητούμενο. Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Τι κάνω:

1. Κατασκευάζω το πρωτότυπο πάνω στο οποίο θα δουλέψω για να κατασκευάσω το καλούπι μου.
2. Επικοινωνώ με την ομάδα της [Composite Technologies](http://www.comtec.gr) για να επιλέξω τα κατάλληλα υλικά, ανάλογα με το είδος και την ποιότητα του πρωτοτύπου που διαθέτω, ώστε να εξασφαλίσω εύκολα και γρήγορα την κατασκευή του πολυεστερικού καλουπιού που επιθυμώ.
3. Εφαρμόζω επί της επιφάνειας του πρωτοτύπου τα κεριά, ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο αποκολλητικό στρώμα επί του πρωτοτύπου.
4. Προετοιμάζω το χρώμα καλουπιού Bufa - VE - Tooling Gel Coats (Καλουπόχρωμα) με προσθήκη καταλύτη Luperox K1 SN E - Comtec.
5. Εφαρμόζω το χρώμα καλουπιού με πινέλο, ρολλό ή πιστόλι βαφής (συστήνουμε με πιστόλι βαφής).
6. Εμποτίζω τα υφάσματα που έχω επιλέξει ώστε να λάβω το πάχος που επιθυμώ να έχει το καλούπι μου.
7. Ξεκαλουπώνω το καλούπι από το πρωτότυπο μου.
8. Διορθώνω τυχόν ατέλειες που έχουν προκύψει από τη διαδικασία του ξεκαλουπώματος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Τα παραπάνω στάδια αναφέρονται στην παραγωγή πολυεστερικού καλουπιού από πολυεστερικό πρωτότυπο.

**Επικοινωνήστε μαζί μας :**

1. Σε περίπτωση που το πρωτότυπό σας δεν είναι πολυεστερικό (π.χ. από γύψο, ξύλο κ.α.).
2. Εφόσον η χρήση του Bufa-VU- Barrier Coat -SV και του Bufa Resin VE- 7100 Tooling κριθεί απαραίτητη.

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