



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 πολυεστερικού αντικειμένου από καλούπι

Τι χρειάζομαι:

- Αποκολλητικά κεριά
- Bufa-VU- Barrier Coat -SV (προαιρετικά*)
- Πολυεστερικά Χρώματα - Gel Coat
- Bufa Resin VE- 7100 Tooling (προαιρετικά*)
- Υαλοϋφασμα CSM
- Πολυεστέρα
- Γυαλόχαρτα (προαιρετικά)
- Γυαλιστικές -Κοπτικές αλοιφές (προαιρετικά)
- Ασετόν

*Η χρήση του Barrier Coat και του Tooling Resin συνίσταται για τις περιπτώσεις, όπου η πολύ καλή ποιότητα της επιφάνειας του παραγόμενου αντικειμένου είναι το ζητούμενο. Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Τι κάνω:

1. Κατασκευάζω το καλούπι πάνω στο οποίο θα δουλέψω για να παράξω το αντικείμενο μου.
2. Επικοινωνώ με την ομάδα της [Composite Technologies](http://www.composite-technologies.com) για να επιλέξω τα κατάλληλα υλικά, ανάλογα με το είδος και την ποιότητα του καλουπιού που διαθέτω, ώστε να εξασφαλίσω εύκολα και γρήγορα την κατασκευή του πολυεστερικού καλουπιού που επιθυμώ.
3. Εφαρμόζω επί της επιφάνειας του καλουπιού τα κεριά, ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο αποκολλητικό στρώμα επί του καλουπιού.
4. Προετοιμάζω το Πολυεστερικό Χρώμα - Gel Coat (με προσθήκη καταλύτη).
5. Εφαρμόζω το χρώμα με πινέλο, ρολλό ή πιστόλι βαφής.
6. Εμποτίζω τα υφάσματα που έχω επιλέξει ώστε να λάβω το πάχος που επιθυμώ να έχει το αντικείμενο μου.
7. Ξεκαλουπώνω το αντικείμενο από το καλούπι μου.
8. Διορθώνω τυχόν ατέλειες που έχουν προκύψει από τη διαδικασία του ξεκαλουπώματος.

Τα παραπάνω στάδια αναφέρονται στην παραγωγή αντικειμένου από ένα πολυεστερικό καλούπι. Σε διαφορετική περίπτωση (π.χ. καλούπι από γύψο, ξύλο κ.α.) παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας.

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