

ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ

Έχοντας ένα η περισσότερα καλούπια από σιλικόνη και θέλοντας να δημιουργήσουμε τα δικά μας αλαβάστρινα αντίγραφα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε για χύτευση μέσα σε αυτά τον πολυεστέρα PST 767 ο οποίος είναι ιδανικός για την αναπαραγωγή αντιγράφων δίνοντας μας ένα πραγματικά πολύ καλό αποτέλεσμα.

Ξεκινάμε το μείγμα μας παίρνοντας ένα καθαρό και αρκετά μεγάλο δοχείο το οποίο να χωράει την επιθυμητή ποσότητα υλικού υπολογίζοντας και το εκτόπισμα του υλικού κατά την διάρκεια του ανακατέματος ώστε να μην ξεχειλίσει έξω από το δοχείο.

Τοποθετούμε μέσα στο δοχείο **1 kg πολυεστέρα PST 767**, **½ kg στυρένιο**, **1 ½ kg σκόνη αλάβαστρου**, **12 gr καταλύτη Butanox M50** και **10 gr πάστα λευκή** ή ένα κουταλάκι του γλυκού.

Εφόσον ανακατέψουμε τα υλικά αυτά προσθέτουμε τελευταίο **2 gr επιταχυντή (κοβάλτιο)** και στην συνέχεια ανακατεύουμε για τελευταία φορά.

Το υλικό μας είναι έτοιμο για χύτευση μέσα στο καλούπι.

Με το πέρασμα μερικών ωρών και έχοντας είδη πολυμεριστεί το μείγμα μας, το ξεκαλουπώνουμε από το καλούπι και πλένουμε καλά το αντίγραφο με ασετόν χρησιμοποιώντας ένα πινέλο ή ένα πανί ώστε να φύγει η γυαλάδα του πολυεστέρα και να πάρει την τελική μορφή του μοιάζοντας με μάρμαρο.

Βασικά στοιχεία για την πήξη του πολυεστέρα :

Σε **1 kg** πολυεστέρα PST 767 αναμειγνύουμε :

- 12 gr **καταλύτη**
- 10 gr **πάστα λευκή**
- 2 gr **επιταχυντή** (κοβάλτιο)
- 1 ½ kg **σκόνη αλάβαστρου**
- ½ kg **στυρένιο**

Tips:

- Αν θέλουμε ο πολυεστέρας να πάρει λευκό χρώμα τότε αναμειγνύουμε πάστα λευκή
- Αν η επιφάνεια χύτευσης είναι αρκετά μεγάλη τότε για να εξοικονομήσουμε την ποσότητα του πολυεστέρα αλλά και να γίνει πιο ανθεκτικό το αντίγραφο, μπορούμε να αναμείξουμε στο μείγμα σκόνη αλάβαστρου
- Αναμειγνύοντας σκόνη αλάβαστρου στο μείγμα μειώνετε η ρευστότητα του. Για να επαναφέρουμε την ρευστότητα του μείγματος τότε μπορούμε να αναμείξουμε στο μείγμα στυρένιο