

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 4^ο

4.1.

Εκτός από τον βασικό εξοπλισμό του ηλεκτροσυγκολλητή, που αναφέρεται στην εκφώνηση της ερώτησης, είναι απαραίτητη η χρήση περικνημίδων για τα πόδια και μανσέτων για τα χέρια. Επιπλέον είναι σημαντικός ο σωστός αερισμός του χώρου που πρόκειται να εργαστείτε ώστε να μην εισπνέετε τα διάφορα αέρια που δημιουργούνται κατά την κόλληση.

4.2.

Επιλέγεται η μέθοδος T.I.G. Προκειμένου η συγκόλληση με τη μέθοδο T.I.G. να είναι επιτυχής, πρέπει τα κομμάτια που θα συγκολληθούν να είναι καθαρά και απαλλαγμένα από ακαθαρσίες. Η κόλληση που επιλέγεται από ενώσεις των υλικών που πρόκειται να συγκολληθούν. Σε πολλές περιπτώσεις όμως η συγκόλληση πραγματοποιείται χωρίς κόλληση και μόνο με την τήξη των υλικών που πρόκειται να συγκολληθούν. Η μέθοδος T.I.G. χρησιμοποιείται για συγκόλληση των περισσότερων μετάλλων. Ιδιαίτερη εφαρμογή είναι η συγκόλληση λεπτών αντικειμένων λόγω της εξαιρετικής ποιότητας συγκόλλησης και της ποιότητας της τελικής επιφάνειας.