Soudage à plat, par extrusion de plaques plastiques (PPH ou PEHD ou PVC), d'épaisseur inférieure à 10 mm

Maîtriser l'assemblage de plaques lors de la réalisation de pièces en thermoplastiques.

PUBLIC CONCERNÉ

Public sachant souder à plat au chalumeau à gaz chaud des plaques de plastique d'épaisseur ≤ 10 mm.

PRÉREQUIS

Savoir souder à plat au chalumeau à gaz chaud des plaques de plastique d'épaisseur ≤ 10 mm ou avoir suivi la formation CGC1.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :
• d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du soudage des plastiques au chalumeau à gaz chaud
• de rédiger un DMOS
• de lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage
• d'effectuer un assemblage à plat par extrusion de plaques de plastique (type PPH ou PEHD ou PVC) d'épaisseur ≥ 10 mm.

CONTENU

COURS THÉORIQUES
• Technologie du soudage du chalumeau à gaz chaud
  ○ Principaux domaines d'application du procédé
  ○ Installation du poste et des pièces à souder et principe de base du procédé
  ○ Principes d'hygiène et sécurité
  ○ Exemple d'application type
  ○ Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
• Rédaction d'un DMOS.

TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE
• Prise en main des appareils individuel
• Démonstration par le formateur
• Réglages de l'extrudeuse, dépôt de cordon sur plaque
• Réalisation de soudures par extrusion :
  ○ En angle intérieur en gouttière (PA)
  ○ En angle intérieur à plat (PB)
  ○ Bout à bout à plat (PA – avec ou sans latte support)
  ○ Bout à bout en montante (PF – avec latte support)
  ○ Bout à bout en corniche (PC – avec latte support).
• Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS
• Plastique (type PPH ou PEHD ou PVC) d'épaisseur ≥ 10 mm.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée : une pédagogie par objectifs est mise en œuvre
- Formation articulée entre théorie et travaux pratiques, suivant une progression de difficultés en cabine de soudage et/ou en environnement reconstitué
- Formation animée et encadrée par des formateurs habilités et experts dans leur domaine
- Suivi des acquis à chaque étape
- Évaluation intermédiaire débouchant sur une éventuelle redéfinition de la durée et des objectifs initialement fixés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

• Échanges avec le formateur durant toute la formation (fiche de suivi de la progression pédagogique)
• Validation des acquis par un test final.

POUR SE PRÉPARER

• CGC1

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
CGCE1	5 jours (35 h)	Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.	Nous contacter : 03 82 59 49 28