SOUDAGE

Qualification des soudeurs sur matières thermoplastiques suivant ATG B 527-9

ASSEMBLAGES SOUDÉS THERMOPLASTIQUES

PUBLIÉ LE 26/09/2024 – MIS À JOUR LE 12/05/2025



Secteur(s)
Bâtiment, Travaux Publics

Public visé
Personnel d'exécution

Durée
21 heures, soit 3 jours

Recyclage des compétences
Oui

Opération(s) effectuée(s)
Soudage
Soudage sur matières thermoplastiques

Métiers
Canalisateur, Plombier, Soudeur

Mots clés
Soudage, Thermoplastiques, Tube, ATG B 527-9

Formation

Détails du public visé : Tout travailleur désirant mettre en pratique les techniques d'assemblage des tuyaux PEHD.

Objectifs de la formation : Maîtriser les techniques de soudage prévues par la qualification. En pratique, les objectifs varient en fonction du procédé de soudage, de la position de soudage et du niveau de départ.

Contenu :

Cours théorique :

- le polyéthylène ;
- le tube PE ;
- la technique électrosoudable ;
- le mode opératoire (les dix commandements) ;
- les contrôles.

Travaux pratiques :

- vérification du matériel ;
- préparation des opérations d'assemblage ;
- pose de manchons électrosoudables à l'aide de positionneur et de redresseur ;
- pose de prise de branchement avec percement ;
- pose de raccords mécaniques ;
- contrôle des réalisations, test d'étanchéité ;
- préparation à la qualification : rappel et synthèse, étude de cas, présentation des épreuves.

Procédés de soudage :

- l'électrosoudable ;
- l'élément chauffant ;
- le raccord mécanique.

Matière travaillée : polyéthylène (tubes, raccords).

Evaluation du stage :

- contrôle des connaissances acquises sur la dernière épreuve pratique ;
- corrections et commentaires ;
- compte-rendu du stage.

Déroulé de la formation

Partie théorique : Oui.

Partie pratique : Oui.

Détails sur la durée de la formation : 21 heures, soit 3 jours.

Existence d'un test à l'issue de la formation : Non.

Reconnaissance de formation

Quelle reconnaissance est délivrée à la suite de la formation ? Certificat de Qualification professionnelle.

Recyclage des compétences

Fréquence du recyclage : 2 ans.

Textes de référence

- NF EN 13067 septembre 2020 – Personnel en soudage des plastiques – Epreuve de qualification des soudeurs – Assemblages soudés thermoplastiques
- ATG B 527-9

L'attribution de l'attestation d'aptitude concernant les installations de gaz situées à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances est délivrée sous les conditions définies par la spécification ATB 527-9 – Modalités de qualification des opérateurs polyéthylène PE, pour les assemblages de tubes et accessoires en polyéthylène, publiées par l'association technique de l'industrie du gaz en France.

Organisme de formation

- **Quelle reconnaissance doit avoir l'organisme de formation (habilitation, certification, qualification…) ?** Tout organisme compétent.
- **Faut-il une autorisation en tant que centre d'examen ?** Oui.
- **Organisme délivrant l'autorisation de centre d'examen :** COFRAC.

GP2S CONSTRUCTION

Accéder à la page : https://gp2s-construction.fr/formations/qualification-des-soudeurs-sur-matieres-thermoplastiques-suivant-atg-b-527-9/