M a t e r i a l - u n d W e r k z e u g l i s t e

(schulungs- und prüfungsrelevant) *

A) „Geprüfter Muffenmonteur für Kunststoffmantelrohre im Fernwärmeleitungsbau nach AGFW FW 603“

B) „Zertifizierter Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1, Untergruppe I-5 und II-1“

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
I. Werkzeug zur Nachdämmung von Muffensystemen 3
II. Material zur Nachdämmung 4
III. Dokumente / Vorlagen 4
IV. Sicherheitsausrüstung / Fahrzeugtechnik 4
V. Ausrüstung zur Ausführung von HDPE-Montageformteilen 5

I. Werkzeug zur Nachdämmung von Muffensystemen

☐ Akku-Bohrmaschine

☐ Anlegethermometer

☐ Eisenbohrer, mindestens Ø 3 mm

☐ Dreikantschaber

☐ Bohrmaschine (elektrisch)

☐ Flachbohrer mit Tiefenstopp (nach Vorgabe des Entlüftungsstopfen)

☐ Kabeltrommel / Verlängerungskabel 230 V (nach BGI 208)

☐ Keilbohrer mit Tiefenstopp (nach Vorgabe des Einschweißstopfen)

☐ Kombizange

☐ Markierstift, wasserfest (*nicht* schwarz)

☐ Handmessgeräte gemäß den Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme

☐ Werkzeug zur Durchführung einer Dichtheitsprüfung der ungedämmten Mantelrohrverbindung

☐ Presswerkzeug (gemäß den Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme)

☐ Quirl zur Herstellung von PUR-Schaumgemisch

☐ Schlauchgarnitur nach Richtlinie der BGI 645 - Propangas

☐ Seitenschneider

☐ Stecheisen

☐ Montagezange für PE-Einschweißstopfen

☐ Stopfenschweißgerät für PE-Einschweißstopfen

☐ Temperaturprüfgerät

☐ Zentrierkeile

☐ Zollstock

II. Material zur Nachdämmung

☐ Stoßverbinder nach Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme

☐ PE-Reiniger (99,9% Alk.)

☐ Propangasflasche (5 kg und/oder 11 kg)

☐ Putztücher, fusselfrei

☐ Schaummessbecher

☐ Schmirgelleinen mit 40/60er Körnung

III. Dokumente / Vorlagen

☐ Gefahrenstoffhinweise und Betriebsanweisungen der eingesetzten Gefahrenstoffe

☐ Sicherheitsdatenblätter der Muffensystemlieferanten

☐ Montageanleitungen (herstellerrelevant)

☐ Formular Montagebericht (blanko, unausgefüllt)

☐ Formular Muffenprotokoll (blanko, unausgefüllt)

☐ PUR-Schaum-Tabellen

IV. Sicherheitsausrüstung / Fahrzeugtechnik

☐ Atemschutzfilter

☐ Augenspülflasche (mit aktuellem Haltbarkeitsdatum)

☐ Feuerlöscher ABC (aktuell, geprüft)

☐ Gasflaschenbefestigung

☐ Schutzschirm

☐ Warnweste/Sicherheitsweste

☐ Verbandskasten (mit aktuellem Haltbarkeitsdatum!)

☐ persönliche Schutzausrüstung (mindestens Sicherheitsschuhe, Arbeitskleidung in langer Ausführung, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und ggf. Schutzbrille)

V. Ausrüstung zur Ausführung von HDPE-Montageformteilen

☐ Dreikantschaber/Entgrater

☐ Einstechthermometer

☐ Warmgas-Extrusionsschweißgerät (WE-Schweißgerät)

☐ Handsäge

☐ Kabeltrommel nach BGI 608

☐ PE-Schweißdraht (passend zu den Schweißgeräten (WE und WZ)

☐ Spanngurte (mind. 2 Gurte)

☐ Stichsäge, elektrisch

☐ Unterlegschiene für V-Nähte (Längsnaht)

☐ Warmgasziehschweißgerät (WZ-Schweißgerät)

*Hinweis: Die aufgeführte Liste unter Punkt V. ist nur relevant bei Schulungen/Prüfungen nach DVS 2212-4, **zusätzlich** zu den Listen den I. bis IV.!*

** Aus Gründen der Lesbarkeit wird im vorliegenden Dokument nur die männliche Form verwendet, jedoch werden selbstverständlich alle Geschlechter gleichermaßen angesprochen.*