

Índice

UF0191 Montaje de redes de gas en polietileno

1 Características que influyen en el montaje de redes de gas en polietileno

1.1. Materias plásticas.....	8
1.2. Normativa de aplicación específica para el montaje de redes de gas en polietileno.....	14
1.3. Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales en el montaje de redes de gas en polietileno.....	14
1.4. Polietileno.....	15
1.5. Configuración de la instalación en tubo de polietileno.....	21
1.6. Partes y elementos constituyentes de una red de gas en polietileno.....	22
<i>Ejercicios</i>	28

2 Organización del montaje de las redes de gas en polietileno

2.1. Especificaciones de montaje de redes de gas en polietileno.....	34
2.2. Preparación del montaje de las redes de gas en polietileno.....	34
2.3. Organización del montaje de redes de gas en polietileno.....	36
2.4. Calidad en el montaje de redes de gas en polietileno.....	38
<i>Ejercicios</i>	53

3 Montaje de redes de gas en polietileno

3.1. Identificación de equipos y elementos necesarios para el montaje, a partir de planos de la instalación.....	60
3.2. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje.....	60
3.3. Metodología para la puesta en zanja de tubos.....	68
3.4. Tipos de uniones de tubos y accesorios en polietileno y de transición a otros materiales.....	70
3.5. Técnicas y métodos para la realización de soldaduras.....	78
3.6. Descripción y características de la soldadura a tope.....	80
3.7. Descripción y característica de la soldadura por electrofusión.....	86
3.8. Procedimiento de pinzamiento.....	91
3.9. Marcado de tubos y accesorios. Identificación de soldaduras.....	94
3.10. Descripción y características del montaje de máquinas y equipos.....	95
3.11. Descripción y características del montaje de válvulas, sifones, vainas, aparados de medida y accesorios.....	96
<i>Ejercicios</i>	103

UF0192 Mantenimiento de redes de gas en polietileno

1 Características que influyen en el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno

1.1. Normativa de aplicación específica para el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno.....	114
1.2. Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales y protección del medio ambiente en el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno.	115
1.3. El mantenimiento preventivo en instalaciones de gas en polietileno	124
1.4. Partes y elementos susceptibles de revisión periódica.....	128
<i>Ejercicios</i>	128

2 Mantenimiento correctivo de redes de gas en polietileno

2.1. Diagnóstico de averías en una red de gas en polietileno.....	134
2.2. Calidad en el mantenimiento correctivo de redes de gas en polietileno.....	135
2.3. Métodos para la reparación de los distintos componentes de la red	138
2.4. Métodos para el desmontaje y reposición	138
2.5. Descripción y métodos para la realización de actuaciones en carga.....	144
<i>Ejercicios</i>	154