

MONTAJE SISTEMA TUBERÍAS PPR

1 CORTAR EL TUBO



Haciendo uso de una tijera cortatubos adecuada se practica un corte en la tubería, debiendo ser este limpio y lo más perpendicular posible. Marcar la profundidad de fusión en la tubería.

2 CALENTAR TUBO Y ACCESORIO



Introducir simultáneamente, sin girar el extremo de la tubería hasta la marca que señala la profundidad de inserción y el accesorio hasta su final, en las matrices de calentamiento.

Mantener durante el tiempo de calentamiento que se indica en la tabla inferior.

3 REALIZAR UNIÓN



Finalizado el calentamiento, retirar tubería y accesorio de sus matrices e introducir uno dentro del otro hasta la marca formada por el arrastre de material de la tubería.

Diámetro exterior (mm)	Profundidad de inserción (mm)	Tiempo de calentamiento (seg)	Tiempo de soldadura (seg)	Periodo de enfriamiento (min)
20	14	5	4	2
25	15	7	4	2
32	17	8	6	4
40	18	12	6	4
50	20	18	6	4
63	26	24	8	6
75	29	30	8	8
90	32	40	8	8
110	35	50	8	8
125	41	60	10	8
160	58	75	10	10

Si la temperatura ambiental está por debajo de los 5°C, el periodo de calentamiento debe ser prolongado un 50%.

PRECAUCIONES EN EL TRANSPORTE, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Atendiendo a diferentes guías y manuales técnicos, se deberá evitar durante el transporte, almacenamiento y manipulación, arrojar, arrastrar o golpear el material así como no conservar debidamente el producto con los embalajes originales o cubiertos adecuadamente de la exposición solar.

PRECAUCIÓN AL USAR DESINFECTANTE CHLORINE (CLORO)

Una excesiva concentración de los productos desinfectantes en un sistema de agua afecta a todos los materiales que se encuentran en la instalación. La oxidación de cloro libre es más profunda cuando los metales oxidados se encuentran en el sistema provocando una degradación de la instalación. El nivel de concentración de cloro libre en el agua no debe ser superior a 0,30 mg./l.

Lo resultante de esta corrosión actúa como un catalizador para la degradación termo-oxidativa del polipropileno acortando su vida de servicio. Consultar la tabla de utilización de productos desinfectantes tanto para el modo preventivo de desinfección discontinua como para el modo preventivo de desinfección continua.