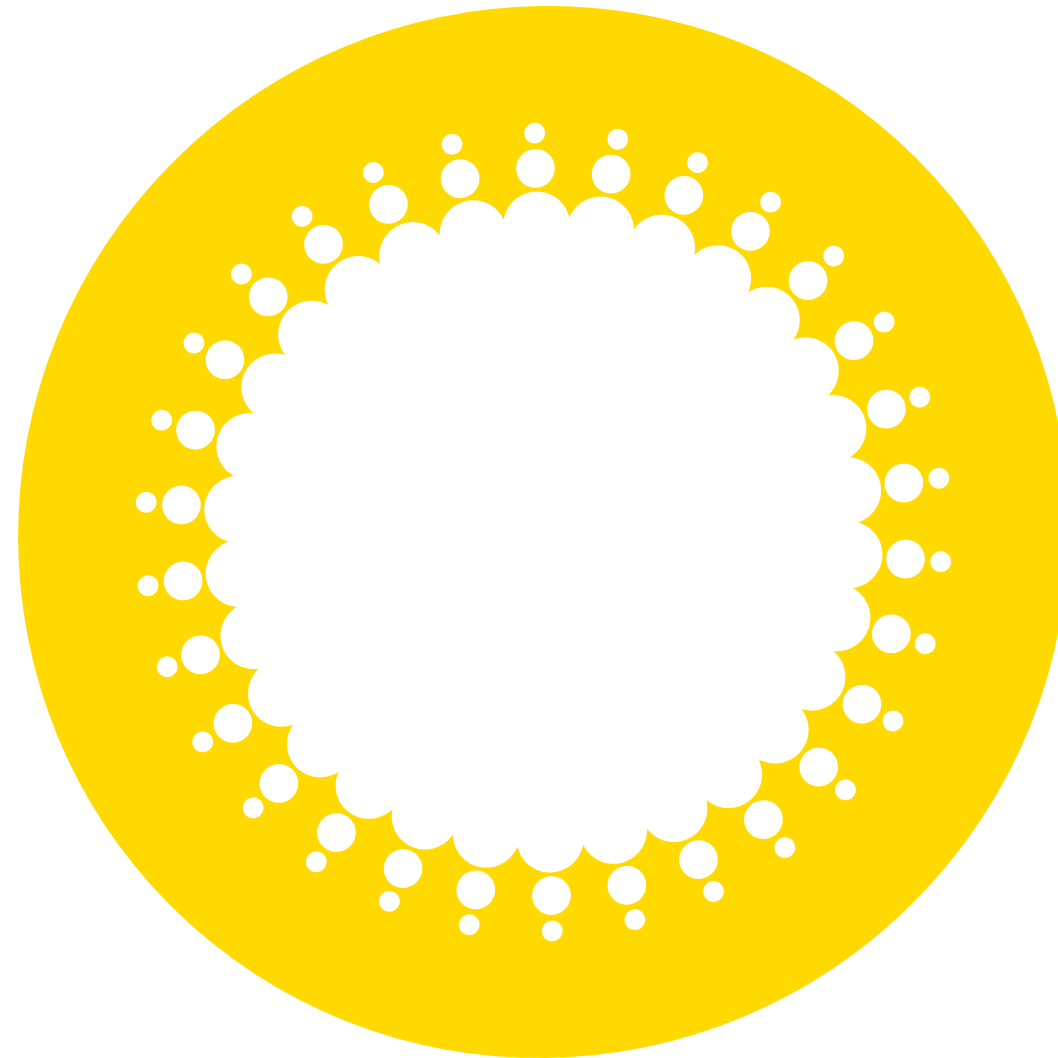
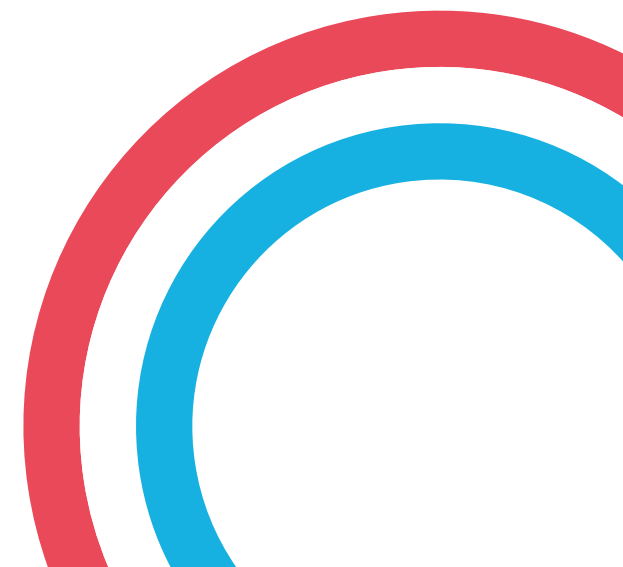


RIIFO



PRODUCTOS CATALOGO



RIIFO Mexico, S. de R.L. de C.V.

Address: C. La Rioja 2914, Colomos Providencia, 4
4620 Guadalajara, Jal.

Email: Info.mx@riifo.com

SISTEMA DE TUBERIA PPR

Tubería PPR Bicapa

Conexiones PPR

Válvulas

Herramienta y accesorios

SISTEMA DE TUBERIA PPR BICAPA

Introducción

El Sistema de tubería PPR doble capa de RIIFO esta fabricado con la formula mas avanzada de Polipropileno Copolímero Random virgen de alta calidad, no es toxico, no fabricado con resinas recicladas por lo que es muy confiable para conducción de agua potable recomendado para segmentos residencial, comercial e industrial.

Gracias a su capa exterior color verde, y a su capa interior blanca previene de manera eficiente el paso del oxigeno y luz, por lo que no formara bacterias, manteniendo así agua limpia siempre.

Es así como RIIFO continúa desarrollando nuevos productos con el paso de los años, como la Serie de Flujo Mayor, ofreciendo experiencia más higiénica y segura en las tuberías para los clientes en el mundo.

Aplicaciones

- Para agua fría y caliente
- Para uso en aire acondicionado
- Para sistemas de calentamiento solar
- Para sistemas de calentamiento de agua

Segmentos

- Departamentos, condominios y vivienda publica.
- Centros comerciales y edificios públicos
- Plantas industriales con manejo de químicos, procesadoras de alimento
- Hospitales.
- Escuelas, laboratorios y tratamiento de aguas residuales.
- Hoteles y resorts.

Datos técnicos

Temperatura de trabajo: 3°C hasta 95°C
 Presión de trabajo: 20.2 kg/cm² (20 bar)
 Vida útil: 50 años

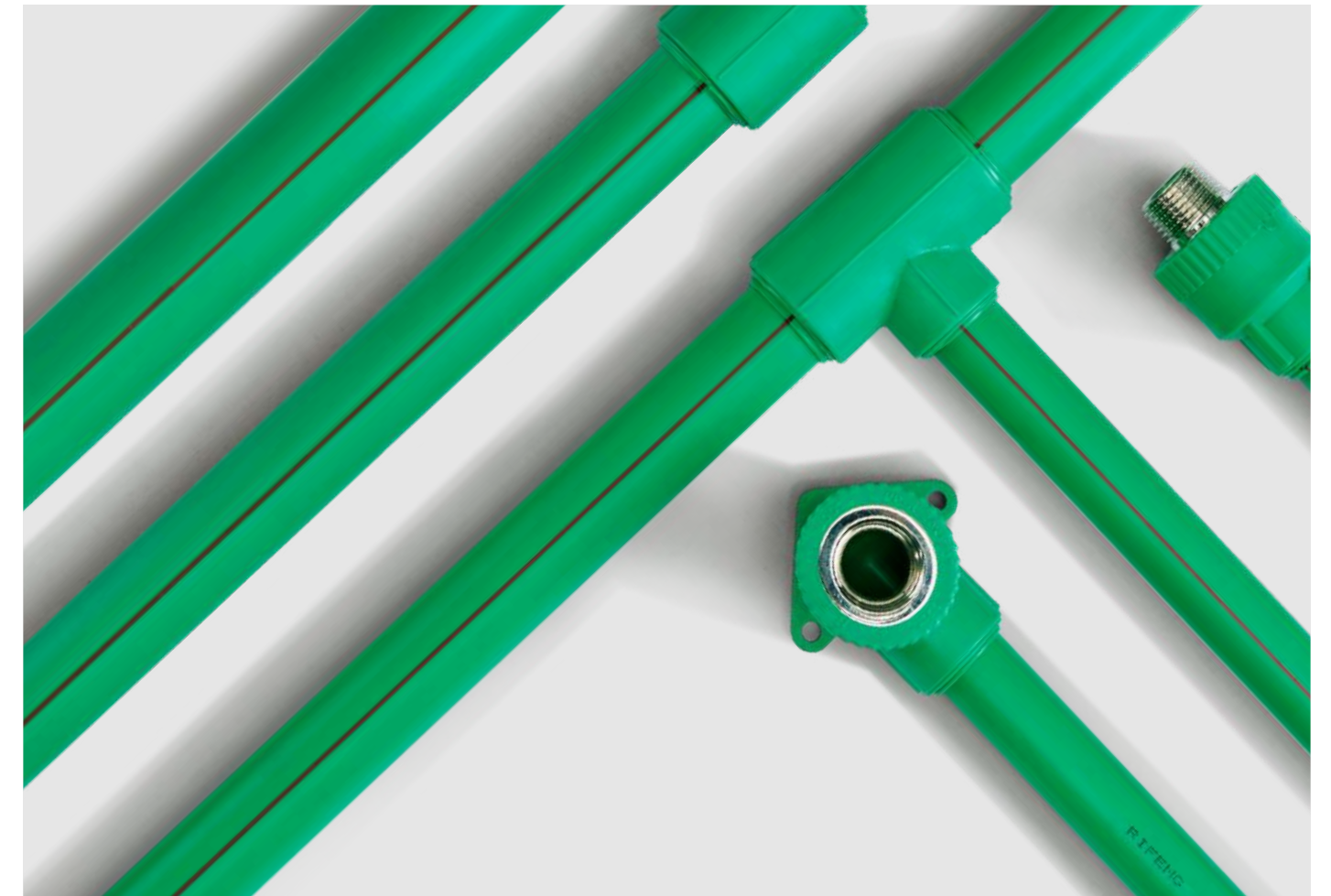
Ventajas

Ventajas De La Tuberia PPR

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Resistente a la corrosión |  Extraordinaria propiedad de aislamiento del calor y el sonido |
|  Ligero |  Tubo interior liso |
|  Higiénico no toxico |  Conexiones compatibles |
|  Alta resistencia a radiación ultravioleta. |  Vida útil mayor a 50 años |

Ventajas De Las Conexiones PPR

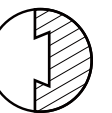
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Diseño de ángulos largos para mayor eficiencia |  Diseño único de inserción de anclaje de cola de golondrina |
|  Superficie de acabado pulido anti-oxidación |  Nuevos sistemas de diseño para mantener eficiencia de abasto de agua, como los codos U |



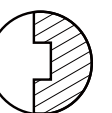
ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE LAS ROSCAS EN LAS CONEXIONES



- 1 Estructura Incrustada - RIIFO
 Asegura cero fugas, excelente desempeño de hermeticidad por su forma especial incrustada en la base de la conexión



- 2 Estructura común sobrepuesta - Otras marcas
 Esta sección en conexiones de PPR simples, tienden a deformarse con la fluctuación de la temperatura y se generan las fugas.



TUBERIA DE FLUJO MAYOR

Los productos RIIFO de la serie de flujo mayor fabricados de polipropileno mejorado, superan al doble que los actuales en el mercado.

DERIVACION "Y"

- Incrementa del flujo del agua en un 50%
- Diseño resistente y soporte incluido.
- Diagrama de Ensamble que muestra dirección de flujo.



CODO DE ARCO LARGO

- Gracias a su diseño alargado y curvo permite que el flujo del agua se disperse y circule por todo el cuerpo del codo absorbiendo y eliminando hasta en un 50% la presión ejercida en las uniones lo cual genera fugas y daño a la tubería.



ENSAMBLE REGADERA

DOBLE CODO "U"

- El nuevo diseño con nivelador incluido, se instala perfectamente en sistemas de flujo eficientes, usando el método de recirculación para agua fría y caliente.
- Diseño mejorado que permite un mejor flujo.
- Instalación más sencilla y adaptable.



VÁLVULA DE COMPUERTA

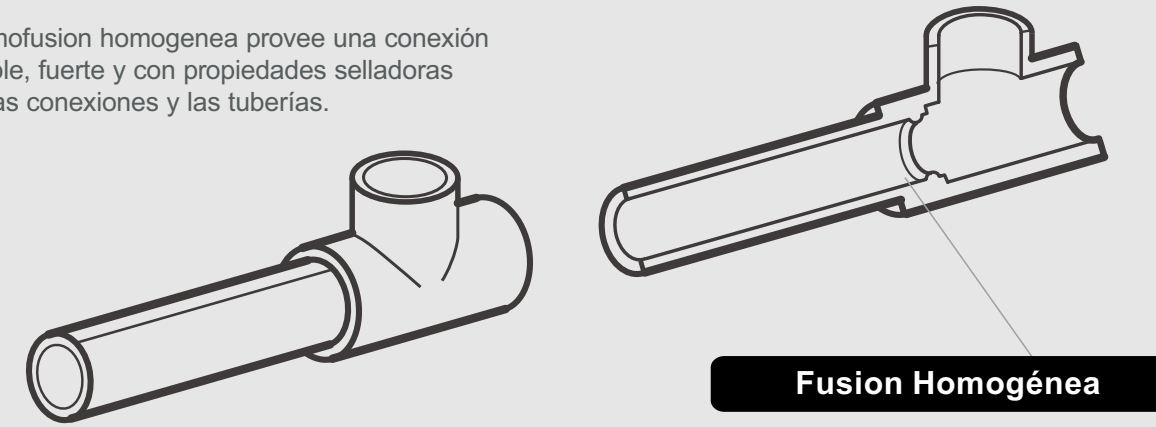
- Diámetro de paso completo, incrementando el flujo al 200%
- Triple sello O-ring de nitrilo, evita fugas.
- Vástago de latón de alta calidad más resistente.



TERMOFUSION

Conexiones Homogeneas Confiables

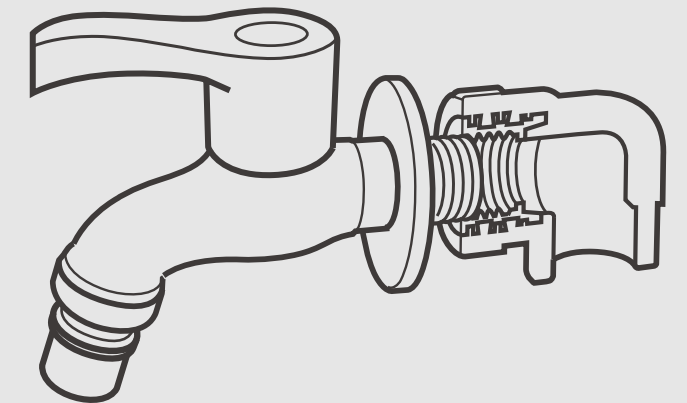
La termofusion homogénea provee una conexión confiable, fuerte y con propiedades selladoras entre las conexiones y las tuberías.



Conexion De Rosca De Metal

RIIFO también ofrece conexiones rosca de metal para garantizar la conversión de la conexión en diferentes escenarios

Las conexiones RIIFO tienen una estructura única incrustada entre la conexión de PPR y el inserto de metal la cual elimina el riesgo de fugas causados por huecos generados por el comportamiento de la conducción térmica del plástico y el latón. RIIFO mantiene la patente exclusiva de esta estructura incrustada de sus conexiones



ROSCA CON ESTRUCTURA INCRUSTADA:

Evita el riesgo de fuga causado por expansiones térmicas



36 PUNTOS DE SUJECION:

Ajuste entre el inserto de metal y la pieza de plástico.



ANILLO DE SEGURIDAD DE TOPE:

Evita el sobre roscado entre las conexiones



ESPECIFICACIONES



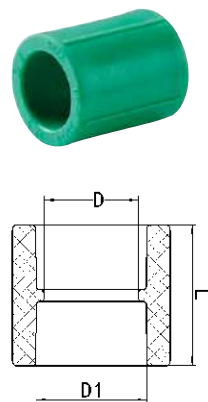
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Tubería PPR Bicapa



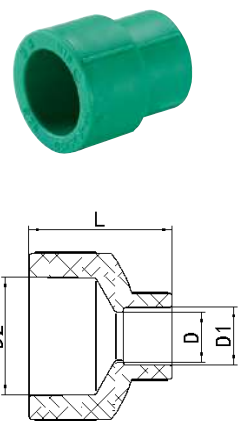
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	Color
041389	1/2"	40	Green/White
041390	3/4"	32	Green/White
041391	1"	16	Green/White
041392	1 1/4"	12	Green/White
041393	1 1/2"	7	Green/White
041394	2"	5	Green/White
041405	2 1/2"	4	Green/White
041406	3"	3	Green/White
041407	4"	2	Green/White

Cople



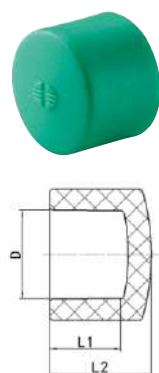
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041412	1/2"	135	16	19.2	34.5
041413	3/4"	60	20	24.1	39
041414	1"	40	26	31.1	44
041415	1 1/4"	1	33	39	48
041416	1 1/2"	1	43	49	55
041417	2"	1	55	61.9	64
041418	2 1/2"	1	69.7	73.6	70
041419	3"	1	84.3	88.3	80
041420	4"	1	103.3	107.9	94

Reducción



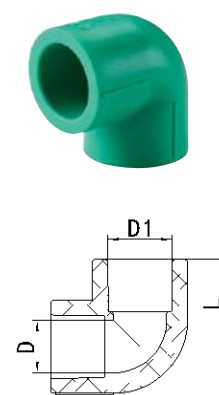
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L
041421	3/4" x 1/2"	90	16	19.2	24.1	39
041422	1" x 1/2"	60	16	19.2	31.1	43
041423	1" x 3/4"	50	20	24.1	31.1	44
041424	1 1/4" x 1/2"	1	16	19.2	39	47
041425	1 1/4" x 3/4"	1	20	24.1	39	48
041426	1 1/4" x 1"	1	26	31.1	39	49
041427	1 1/2" x 1/2"	1	16	19.2	49	53.5
041428	1 1/2" x 3/4"	1	20	24.1	49	55
041429	1 1/2" x 1"	1	26	31.1	49	55.5
041430	1 1/2" x 1 1/4"	1	33	39	49	56
041433	2" x 1 1/2"	1	43	49	61.9	64
041435	3" x 1 1/2"	1	46	49	88.3	95
041436	3" x 2"	1	58.8	61.9	88.3	100.5
041439	4" x 2"	1	58.8	61.9	107.9	105.5
041441	4" x 3"	1	84.3	88.3	107.9	114

Tapón



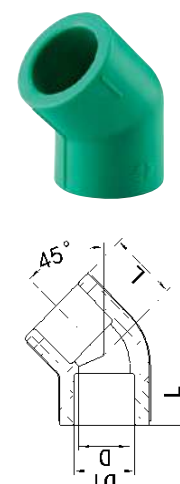
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	L1	L
041442	1/2"	180	20	16	22
041443	3/4"	150	25	18	25
041444	1"	70	32	20	28.5
041445	1 1/4"	1	40	22	32
041446	1 1/2"	1	50	25.5	37
041447	2"	1	63	29.5	44
041448	2 1/2"	1	75	32	46.2
041449	3"	1	90	36	52.8
041450	4"	1	110	42	63

Codo 90°



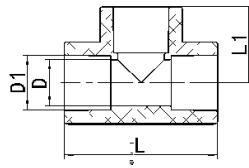
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041451	1/2"	80	16	19.2	26.5
041452	3/4"	50	20	24.1	31
041453	1"	24	26.4	31.1	36.5
041454	1 1/4"	1	33	39	42.5
041455	1 1/2"	1	43	49	51
041456	2"	1	55	61.9	61.5
041457	2 1/2"	1	69.7	73.6	70.7
041458	3"	1	84.3	88.3	82
041459	4"	1	103.3	107.9	97.7

Codo 45°



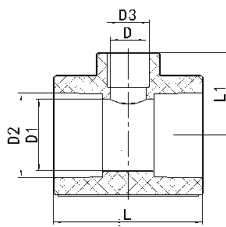
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041460	1/2"	90	16	19.2	21.5
041461	3/4"	60	20	24.1	25
041462	1"	30	26	31.1	29
041463	1 1/4"	1	33	39	32.5
041464	1 1/2"	1	43	49	38.5
041465	2"	1	55	61.9	45
041466	2 1/2"	1	69.7	73.6	51.2
041467	3"	1	84.3	88.3	58.3
041468	4"	1	103.3	107.9	68.3

Tee



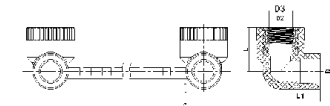
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1
041472	1/2"	60	16	19.2	53	26.5
041473	3/4"	32	20	24.1	62	31
041474	1"	20	26.5	31.1	73	36.5
041475	1 1/4"	1	33	39	85	42.5
041476	1 1/2"	1	43	49	102	51
041477	2"	1	55	61.9	123	61.5
041478	2 1/2"	1	69.7	73.6	141.3	70.7
041479	3"	1	84.3	88.3	163.9	82
041480	4"	1	103.3	107.9	195.3	97.7

Tee Reducción



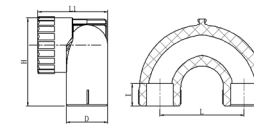
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
041482	3/4" x 1/2" x 3/4"	40	16	20	24.1	19.2	57.5	28.5
041483	1" x 1/2" x 1"	20	16	26.5	31.1	19.2	63	32
041484	1" x 3/4" x 1"	20	20	26.5	31.1	24.1	67	34
041485	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	1	16	33	39	19.2	67	38
041486	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	1	20	33	39	24.1	71	38
041487	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	1	26	33	39	31.1	77	41
041488	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	1	16	43	49	19.2	75	44
041489	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	1	20	43	49	24.1	79	44
041490	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	1	26	43	49	31.1	85	46
041491	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	1	33	43	49	39	92	48
043462	2" x 1/2" x 2"	1	16	55	61.9	19.2	84	53
041492	2" x 3/4" x 2"	1	20	55	61.9	24.1	88	53
041493	2" x 1" x 2"	1	26	55	61.9	31.1	94	53
041494	2" x 1 1/4" x 2"	1	33	55	61.9	39	101	54
041495	2" x 1 1/2" x 2"	1	43	55	61.9	49	111	58
041496	2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	1	22	69.7	73.6	24.1	93.1	56.7
041497	2 1/2" x 1" x 2 1/2"	1	29	69.7	73.6	31.1	100	57.2
041498	2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	1	36	69.7	73.6	39	107.9	59.7
041499	2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	1	46	69.7	73.6	49	117.8	64.2
041500	2 1/2" x 2" x 2 1/2"	1	59	69.7	73.6	61.9	130.7	68.2
041501	3" x 1" x 3"	1	26.5	84.3	88.3	31.1	108	66.3
041502	3" x 1 1/4" x 3"	1	36	84.3	88.3	39	115.9	68
041503	3" x 1 1/2" x 3"	1	46	84.3	88.3	49	125.8	71.5
041504	3" x 2" x 3"	1	59	84.3	88.3	61.9	138.7	75.5
041505	3" x 2 1/2" x 3"	1	69.7	84.3	88.3	73.6	149.3	78
041506	4" x 3/4" x 4"	1	20	103.3	107.9	24.1	115	80
041507	4" x 1 1/4" x 4"	1	33	103.3	107.9	39	128	80
041508	4" x 1 1/2" x 4"	1	46	103.3	107.9	49	137.8	81.2
041509	4" x 2" x 4"	1	59	103.3	107.9	61.9	150.7	85.2
045012	4" x 2 1/2" x 4"	1	69.7	103.3	107.9	73.6	161.3	87.7
045013	4" x 3" x 4"	1	84.3	103.3	107.9	88.3	175.9	91.7

Ensamble Doble Codo Hembra



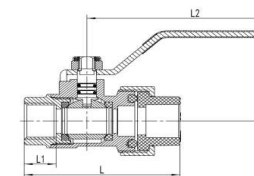
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
042898	1/2" x 1/2"F	10	16.4	19.2	16.4	19.1	35	32

Codo "U" Hembra



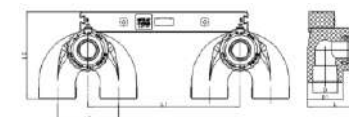
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	I	H	L	L1
045439	1/2" x 1/2"F x 1/2"	20	29.4	16	63	60	50
045440	3/4" x 1/2"F x 3/4"	16	36	18	70	60	55

Valvula Esfera PPR Desmontable



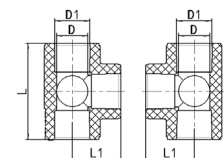
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L1	L	H
042048	1/2"	10	102	87.5	52
042049	3/4"	8	102	92.5	56
042050	1"	4	115	108	59
042051	1 1/4"	2	164	129.5	81.5
042052	1 1/2"	1	193	146	95
042053	2"	1	253	171.5	102

Ensamble Doble Codo "U" Hembra



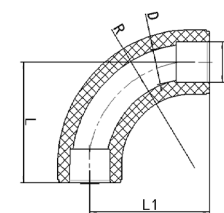
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1	L2	L3
045441	1/2" x 1/2"F	10	20	29.4	52	150	78	60
045442	3/4" x 1/2"F	8	25	36	55	150	86	60

Tee Rincón



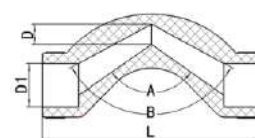
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1
043465	1/2"	30	17	19.2	53	26.5
043466	3/4"	30	21	24.1	62	31
043467	1"	20	28	31.1	73	36.5

Codo Arco Largo



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	R	L	L1
041940	1/2"	20	16.5	19.2	50.2	57	57
041941	3/4"	15	21	24.1	59.7	67	67
041942	1"	10	28	31.1	70.8	79	79

Curva Sobrepase Corta



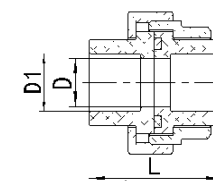
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	R	L	L1
041713	1/2"	30	9	19.2	96	110°	123°
041939	3/4"	24	7.8	24.1	124	116°	131°
043468	1"	10	15.6	31.1	156	126°	139°

Curva Sobrepase Larga



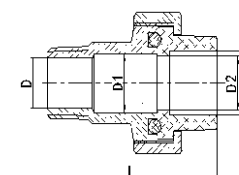
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1
044995	1/2"	24	20	13.2	360	50
044996	3/4"	1	25	16.6	360	60
044997	1"	1	32	21.2	360	60

Tuerca Union



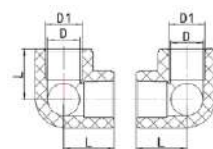
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041510	1/2"	20	16	19.2	41
041511	3/4"	15	20	24.1	45
041512	1"	12	26	31.1	50

Tuerca Union Mixta Macho



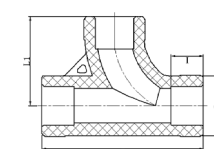
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L
045426	1/2" x 1/2"M	25	15	21.4	16	19.2	52
045425	3/4" x 1/2"M	20	20	21	20	24.1	55
045427	3/4" x 1"M	20	26	23	20	24.1	57
045428	3/4" x 3/4"M	15	20	22	26	31.1	59.5
045429	1" x 1"M	12	26	28	26	31.1	59.5
045430	1 1/4" x 1 1/4"M	1	34	36	34	39	80
045431	1 1/2" x 1 1/2"M	1	39	42	45	49	88
045432	2" x 2"M	1	50.5	54	57	61.9	103

Codo Rincón



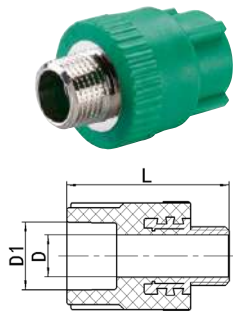
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
045000	1/2"	30	17	19.2	26.5
045001	3/4"	30	21	24.1	31
045002	1"	20	28	31.1	36.5

Derivación "Y"



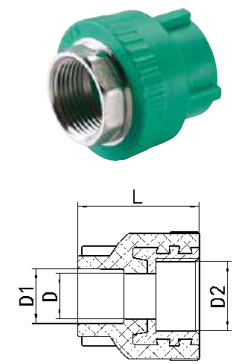
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L1
043463	1/2"	20	29.4	16	80	44
043464	3/4"	15	36	18	95	52

Conector Macho



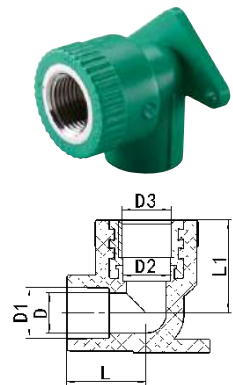
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
042860	1/2" x 1/2"M	40	15	19.2	56
042861	1/2" x 3/4"M	30	16	19.2	57
042862	3/4" x 1/2"M	35	15	24.1	59
042863	3/4" x 1"M	15	20	24.1	73
042864	3/4" x 3/4"M	30	20	24.1	60

Conector Hembra



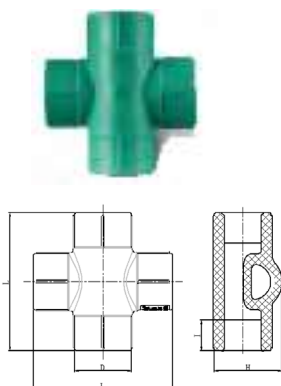
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L
042865	1/2" x 1/2"F	60	16.4	19.2	19.1	42
042866	1/2" x 3/4"F	40	17	19.2	24.5	42
042867	3/4" x 1/2"F	50	16.4	24.1	19.1	45
042868	3/4" x 3/4"F	30	22	24.1	24.5	45
042869	1" x 1"F	16	22	31.1	24.5	47
042870	1" x 3/4"F	30	26	31.1	30.6	56
042871	1 1/4" x 1 1/4"F	1	33.5	39	39	65
042872	1 1/2" x 1 1/2"F	1	38.5	49	44.9	70
042873	2" x 2"F	1	50	61.9	56.7	81

Codo Oreja Hembra



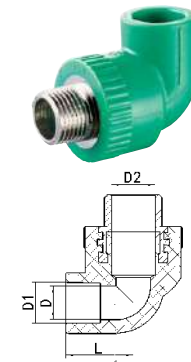
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L
042874	1/2" x 1/2"F	35	16.4	19.2	16.4	19.1	30

Cruz con puente interno



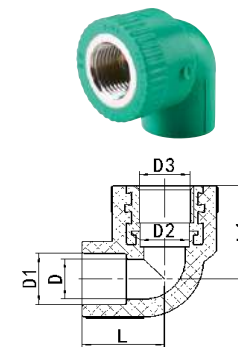
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	I	H	L
028539A	1/2"	120	29.4	16	36	72
028542A	3/4"	80	36	18	42	82

Codo 90° Rosca Macho



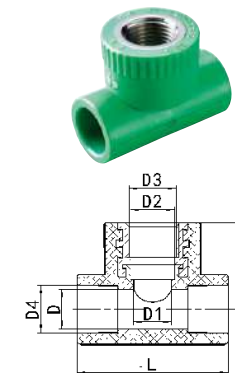
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
042875	1/2" x 1/2"M	40	14.8	19.2	15.1	30	49
042876	3/4" x 1/2"M	30	14.8	24.1	15.1	31.5	52
042877	3/4" x 3/4"M	25	19.5	24.1	20	33	54
042878	1" x 1"M	10	19.5	31.1	20	37.5	58
042879	1" x 3/4"M	20	26.07	31.1	26.3	40.5	73

Codo 90° Rosca Hembra



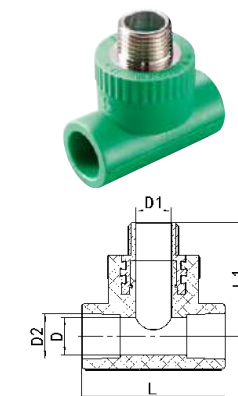
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
042880	1/2" x 1/2"F	40	16.4	19.2	16.4	19.1	30	35
042881	3/4" x 1/2"F	30	16.4	24.1	16.4	19.1	31.5	38
042882	3/4" x 3/4"F	25	22	24.1	22	24.5	33	39
042883	1" x 1/2"F	24	22	31.1	22	24.5	37.5	43
042884	1" x 1"F	10	26	31.1	26	30.6	40.5	56
042885	1" x 3/4"F	20	22	31.1	22	24.5	37.5	43

Tee Rosca Central Hembra



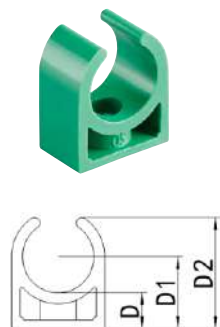
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	D4	L	L1
042886	1/2" x 1/2"F	36	16.4	16.4	19.1	19.1	19.2	60	35
042887	3/4" x 1/2"F	30	20	16.4	16.4	19.1	24.1	63	38
042888	3/4" x 3/4"F	25	20	22	22	24.5	24.1	66	39
042889	1" x 1/2"F	18	26	16.4	16.4	19.1	31.1	68	43
042890	1" x 1"F	10	26	22	22	24.5	31.1	75	43
042891	1" x 3/4"F	12	26.5	26	26	30.6	31.1	81	56

Tee Rosca Central Macho



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
042892	1/2" x 1/2"M	30	16	15	19.2	60	49
042893	3/4" x 1/2"M	24	20	15	24.1	63	52
042894	3/4" x 3/4"M	20	20	20	24.1	66	54
042895	1" x 1/2"M	15	26	15	31.1	68	57
042896	1" x 3/4"M	15	26	20	31.1	75	58
042897	1" x 1"M	10	26.5	26	31.1	81	73

Soporte Plastico



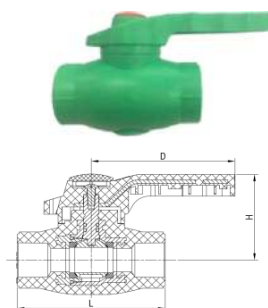
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	H
041947	1/2"	180	10	19.5	30	52
041948	3/4"	150	12	24	35	56
041949	1"	100	15	30	44	59

Corta Tubo



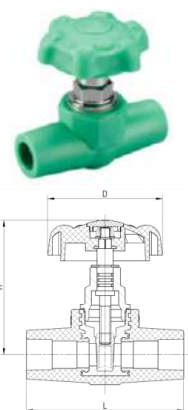
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
044118	1/2" - 1"	10

Valvula Esfera



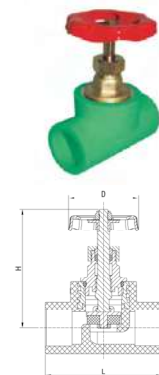
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L	H	D
042054	1/2"	15	78	48.5	77
042055	3/4"	10	88	51	77
042056	1"	8	96	55	103
042057	1 1/4"	4	104	60	103
042058	1 1/2"	4	128	77	128
042059	2"	2	148	85	128

Válvula compuerta



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L	H	D
041917	1/2"	24	98	82.5	71.5
041918	3/4"	18	98	90.5	71.5
041919	1"	18	108	90.5	71.5

Valvula Globo



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L	H	D
041911	1/2"	12	70	75	50.5
041912	3/4"	12	78	80	60
041913	1"	6	90	91	69
041914	1 1/4"	1	97	100.5	69
041915	1 1/2"	1	116	111.5	78
041916	2"	1	134	129.5	89

Dados M-H

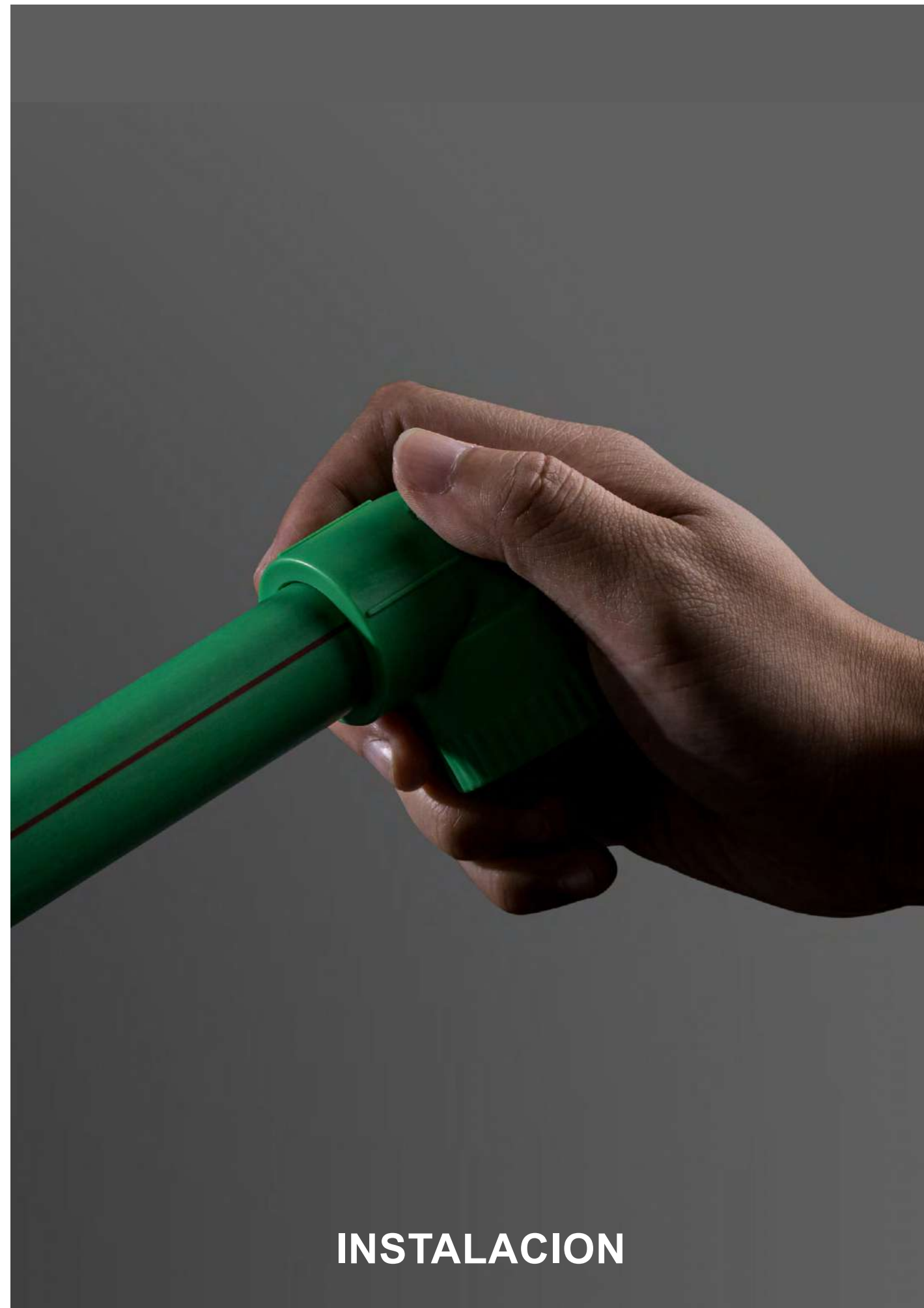


Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
042022	1/2"	1
042023	3/4"	1
015818	1"	1
015819	1 1/4"	1
015820	1 1/2"	1
015821	2"	1
015822	2 1/2"	1
015823	3"	1

GARANTIA

RIIFO MEXICO ofrece una garantía de 5 años para sus productos para PPR. Para obtener los alcances y limitaciones, consulte la Garantía de nuestra empresa.





INSTALACION



Valvulas / Conexiones

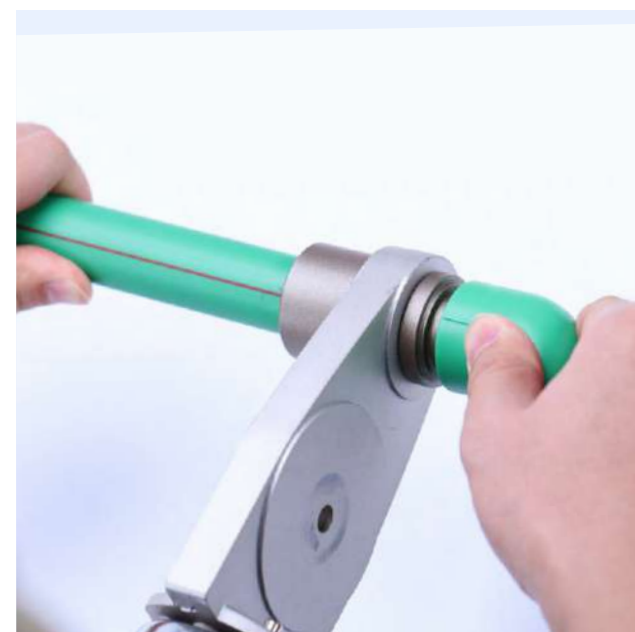
PASO 1

Corte la tubería verticalmente.



PASO 2

Remueva la rebaba y limpie la superficie rugosa. Marque la profundidad de termofusión.



PASO 3

Inserte y presione la tubería hasta el marcaje de profundidad así como la conexión de manera simultánea en los dados de la termofusora. Si sobrepasa la posición de profundidad o sobrecalienta la tubería puede encogerse u obstruirse. Revise tiempos de fusión en la tabla anexa



PASO 4

Cuando el tiempo de termofusión se cumple tome rápidamente la tubería y la conexión de los dados. .y unir entre si.



PASO 5

Mantenga presionadas ambas piezas hasta que el proceso de termofusión se complete.

Anexo:
Tabla de referencia para Termofusion

Diametro del tubo y la conexión	Profundidad mínima del conector (mm)	Tiempo de Calentamiento (s)	Intervalo maximo de union (s)	Tiempo de Enfriamiento (min)
1/2	14.0	5	4	2
3/4	15.0	7	4	2
1	16.5	8	6	4
1 1/4	18.0	12	6	4
1 1/2	20.0	18	6	4
2	24.0	24	8	6
2 1/2	26.0	30	8	8
3	29.0	40	8	8
4	32.5	50	10	8

Nota: Esta tabla aplica a una temperatura ambiente de 20°C, por debajo de la temperatura extienda el tiempo de calentamiento. Si la temperatura es menor a 5°C extienda el tiempo de calentamiento incrementando el 50%.

Presión de trabajo permitida (bar)

>>

Medidas de Protección

Nota:

Todos los materiales plásticos son atacados por los rayos solares (principalmente rayos ultravioleta) con diferente intensidad de brillo. Al estar expuestas a la intemperie las tuberías deberán estar protegidas de la radiación solar para extender su vida útil.

Temperatura	Vida de servicio (año)	Tubo PPR S3.2	
		SDR 7.4	SF1.25
		Clase 16	PN20
		Presión de trabajo permitido	
		kg/cm ²	PSI
20°C	1	28.80	409.2
	5	27.0	384.6
	10	26.3	374.5
	25	25.4	361.5
	50	24.7	352.0
	100	24.1	342.7
30°C	1	24.5	348.2
	5	22.9	326.4
	10	22.3	317.4
	25	21.5	306.0
	50	20.9	297.6
	100	20.3	289.4
40°C	1	20.8	295.4
	5	19.4	276.2
	10	18.9	268.3
	25	18.2	258.2
	50	17.6	250.8
	100	17.1	243.6
50°C	1	17.6	250.0
	5	16.4	233.0
	10	15.9	226.1
	25	15.3	217.3
	50	14.8	210.8
	100	14.4	204.5
60°C	1	14.8	210.9
	5	13.8	196.1
	10	13.4	190.0
	25	12.8	182.3
	50	12.4	176.6
	100	12.0	171.0
70°C	1	12.5	177.4
	5	11.6	164.4
	10	11.2	159.2
	25	9.7	137.9
	50	8.2	116.5
	100	7.5	105.0
80°C	1	10.5	148.7
	5	9.2	131.5
	10	7.8	111.1
	25	6.2	88.9
	50	5.2	74.0
	100	4.5	64.0
95°C	1	7.4	105.2
	5	5	71.1
	10	4.2	60.1